



Bericht der AG „PCB-Monitoring“

nach Beendigung des Sondermessprogramms 2016-2017

Anhang - Analyseergebnisse

Anhang A: Schwebstoffuntersuchungen

Anhang B: Analytik der Wasserphase

Anhang C: Ökotoxikologische Untersuchungen

Beteiligte Behörden

Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz

Stand: Dezember 2017

Berichts-Nr.: PCB-2018-02
(Erstelldatum: 28.03.2018)

Inhalt

Einleitung	3
Anhang A Ergebnisse der Schwebstoffuntersuchungen	4
Anhang A: Teil A1 – BW Reden	4
Anhang A: Teil A2 – BW Camphausen	20
Anhang A: Teil A3 – BW Duhamel Ensdorf	36
Anhang A: Teil A4 – BW Luisenthal	53
Anhang A: Teil A5 – BW Victoria Püttlingen	69
Anhang A: Teil A6 – Sinnerbach	85
Anhang A: Teil A7 – Fischbach	96
Anhang A: Teil A8 – Köllerbach	107
Anhang B Ergebnisse der Analytik der Wasserphase	118
Anhang B: Teil B1 – BW Reden	118
Anhang B: Teil B2 – BW Camphausen	143
Anhang B: Teil B3 – BW Duhamel Ensdorf	168
Anhang B: Teil B4 – BW Luisenthal	195
Anhang B: Teil B5 – BW Victoria Püttlingen	220
Anhang B: Teil B6 – Sinnerbach	245
Anhang B: Teil B7 – Fischbach	260
Anhang B: Teil B8 – Köllerbach	275
Teil C Ergebnisse der ökotoxikologischen Untersuchungen	290
Anhang C: Teil C1 – BW Reden	290
Anhang C: Teil C2 – BW Camphausen	291
Anhang C: Teil C3 – BW Duhamel Ensdorf	292
Anhang C: Teil C4 – BW Luisenthal	293
Anhang C: Teil C5 – BW Victoria Püttlingen	294
Anhang C: Teil C6 – Sinnerbach	295
Anhang C: Teil C7 – Fischbach	296
Anhang C: Teil C8 – Köllerbach	297

Einleitung

Dieser Bericht fasst alle Analyseergebnisse des Sondermessprogramms „Grubenwasser“ der Jahre 2016-2017 in Form einer Anlage zusammen.

Die wesentlichen Ergebnisse werden in einem gesonderten Bericht (PCB-2018-01) analysiert und vor dem Hintergrund geltender Rechtsvorschriften für das Grund- und Trinkwasser sowie für den Oberflächengewässerbereich interpretiert.

Folgende nicht allgemein bekannte **Abkürzungen** werden verwandt:

Teil A und Teil B

n.n. = nicht nachweisbar, Wert unter der Nachweisgrenze

n.a. = nicht analysiert

< Wert = Wert unterhalb der Bestimmungsgrenze, die mit Wert beziffert ist

Teil C

n.a. = nicht analysiert

< Wert = gibt die kleinste Verdünnungsstufe an, bei der noch keine Toxizität gegenüber dem Testorganismus nachweisbar ist

Anhang A Ergebnisse der Schwebstoffuntersuchungen

Anhang A: Teil A1 – BW Reden

Tab. A1: Reden

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,1
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,5
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	1287
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Kohlenstoff C	%	12,6
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 28	µg/kg	68,7
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 52	µg/kg	257,9
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 101	µg/kg	78,4
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 138	µg/kg	31,7
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 153	µg/kg	30,6
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 118	µg/kg	50,6
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	PCB 180	µg/kg	10,2
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Anthracen	µg/kg	207
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Fluoranthen	µg/kg	4040
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Naphthalin	µg/kg	745
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	1061
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	1862
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	1229
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	855
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Aluminium Al	mg/kg	12431
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Antimon Sb	mg/kg	9,73
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,58
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Barium Ba	mg/kg	12
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,26
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Blei Pb	mg/kg	87,99
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Bor B	mg/kg	25,62
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Cadmium Cd	mg/kg	3,28
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	11754
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Chrom Cr	mg/kg	119
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Cobalt Co	mg/kg	63
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Eisen Fe	mg/kg	110414
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Kalium K	mg/kg	4084
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Kupfer Cu	mg/kg	509
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Magnesium Mg	mg/kg	5996
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Mangan Mn	mg/kg	1095
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Molybdän Mo	mg/kg	12,59

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Natrium Na	mg/kg	1677
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Nickel Ni	mg/kg	365
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Phosphor P	mg/kg	2457
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Selen Se	mg/kg	2,2
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Silber Ag	mg/kg	0,33
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Silicium Si	mg/kg	75
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Tellur Te	mg/kg	0,13
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,14
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Titan Ti	mg/kg	398
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Uran U	mg/kg	0,96
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Zink Zn	mg/kg	6220
Reden	U-2016-00008	25.02.2016	Zinn Sn	mg/kg	22,16
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,5
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,4
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Kohlenstoff C	%	9,78
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 28	µg/kg	78,8
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 52	µg/kg	366,8
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 101	µg/kg	79,7
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 138	µg/kg	19,3
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 153	µg/kg	19,8
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 118	µg/kg	33,9
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	PCB 180	µg/kg	5
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	729
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	174
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	236
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	116
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	4463
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,45
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	11,2
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Barium Ba	mg/kg	18
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,11
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Blei Pb	mg/kg	28,5
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Bor B	mg/kg	9,81

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,18
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	6670
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	44
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	35
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	67942
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Kalium K	mg/kg	1991
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	262
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	2894
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	1225
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	6,48
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Natrium Na	mg/kg	1324
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	279
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Phosphor P	mg/kg	2302
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Selen Se	mg/kg	0,97
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Silicium Si	mg/kg	142
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Tellur Te	mg/kg	0,04
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,6
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Titan Ti	mg/kg	132
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Uran U	mg/kg	0,42
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Zink Zn	mg/kg	5943
Reden	U-2016-00059	31.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	9,03
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,9
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,7
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,4
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Kohlenstoff C	%	15,8
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 28	µg/kg	64,5
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 52	µg/kg	283,8
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 101	µg/kg	58,9
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 138	µg/kg	21,5
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 153	µg/kg	20,2
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 118	µg/kg	35,6
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	PCB 180	µg/kg	6,8
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Fluoranthen	µg/kg	613
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Naphthalin	µg/kg	404
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	162
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	224

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	106
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Aluminium Al	mg/kg	7347
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,29
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	18,84
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Barium Ba	mg/kg	15
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,15
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Blei Pb	mg/kg	47,69
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Bor B	mg/kg	12,27
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,01
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	11145
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Chrom Cr	mg/kg	72,2
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Cobalt Co	mg/kg	84,3
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Eisen Fe	mg/kg	104705
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Kalium K	mg/kg	3475
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Kupfer Cu	mg/kg	310,6
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Magnesium Mg	mg/kg	3911
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Mangan Mn	mg/kg	5446
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Molybdän Mo	mg/kg	7,92
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Natrium Na	mg/kg	2060
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Nickel Ni	mg/kg	465
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Phosphor P	mg/kg	2651
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,05
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Selen Se	mg/kg	2,43
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Silber Ag	mg/kg	0,12
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Silicium Si	mg/kg	97
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,56
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Titan Ti	mg/kg	150
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Uran U	mg/kg	0,58
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Zink Zn	mg/kg	7419
Reden	U-2016-00245	13.06.2016	Zinn Sn	mg/kg	12,1
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,5
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,2
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Kohlenstoff C	%	8,26
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 28	µg/kg	72,2
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 52	µg/kg	329,6

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 101	µg/kg	59,9
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 138	µg/kg	13
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 153	µg/kg	13,4
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 118	µg/kg	25,3
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	PCB 180	µg/kg	3,2
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Fluoranthen	µg/kg	284
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Aluminium Al	mg/kg	2582
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,83
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	9,76
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Barium Ba	mg/kg	14,5
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,19
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Blei Pb	mg/kg	19,57
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Bor B	mg/kg	10,51
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,57
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5344
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Chrom Cr	mg/kg	24
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Cobalt Co	mg/kg	174,8
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Eisen Fe	mg/kg	66548
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Kalium K	mg/kg	188
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Kupfer Cu	mg/kg	52,7
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Magnesium Mg	mg/kg	2237
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Mangan Mn	mg/kg	223
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Molybdän Mo	mg/kg	3,1
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Natrium Na	mg/kg	1412
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Nickel Ni	mg/kg	224,5
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Phosphor P	mg/kg	2122
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,04
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Selen Se	mg/kg	0,87
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,29
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Titan Ti	mg/kg	50
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Uran U	mg/kg	0,13

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Zink Zn	mg/kg	3961
Reden	U-2016-00562	29.09.2016	Zinn Sn	mg/kg	2,1
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,8
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	16,4
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,3
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Kohlenstoff C	%	8,13
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 28	µg/kg	49
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 52	µg/kg	306,7
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 101	µg/kg	57,6
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 138	µg/kg	13,6
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 153	µg/kg	13,9
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 118	µg/kg	24,4
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	PCB 180	µg/kg	4,1
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	254
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,89
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	10,45
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Barium Ba	mg/kg	<3,5
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,11
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Blei Pb	mg/kg	13,66
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Bor B	mg/kg	8,28
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,5
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	2704
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	27,6
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	124
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	39585
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Kalium K	mg/kg	1546
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	349
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1152
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	210
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	3,98
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Natrium Na	mg/kg	999

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	83,3
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Phosphor P	mg/kg	1964
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Selen Se	mg/kg	1,02
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,17
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Uran U	mg/kg	0,12
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Zink Zn	mg/kg	3410
Reden	U-2016-01039	16.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	2,94
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,9
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	8,3
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,7
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Kohlenstoff C	%	15,6
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 28	µg/kg	95,3
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 52	µg/kg	325,9
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 101	µg/kg	80,5
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 138	µg/kg	26
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 153	µg/kg	24,1
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 118	µg/kg	49,4
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	PCB 180	µg/kg	5,8
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	378
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Naphthalin	µg/kg	226
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	112
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	5210
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	5,01
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	26,55
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Barium Ba	mg/kg	6,8
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,27
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Blei Pb	mg/kg	29,85
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Bor B	mg/kg	13,51
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,88

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7449
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	29,8
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	300
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	59980
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Kalium K	mg/kg	3537
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	136
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	2915
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	667
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	6,64
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Natrium Na	mg/kg	1355
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	284
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Phosphor P	mg/kg	3295
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,07
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Selen Se	mg/kg	1,32
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Silber Ag	mg/kg	0,1
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,85
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Titan Ti	mg/kg	85
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Uran U	mg/kg	0,36
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Zink Zn	mg/kg	11271
Reden	U-2016-01046	29.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	4,63
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	7,6
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,9
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 28	µg/kg	56,9
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 52	µg/kg	292,1
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 101	µg/kg	58,1
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 138	µg/kg	31,9
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 153	µg/kg	30,5
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 118	µg/kg	24,2
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	PCB 180	µg/kg	19,3
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Fluoranthen	µg/kg	349
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Aluminium Al	mg/kg	4282
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Antimon Sb	mg/kg	3,07
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	7,91
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Barium Ba	mg/kg	4,6
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,25
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Blei Pb	mg/kg	47,08
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Bor B	mg/kg	9,76
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,65
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5229
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Chrom Cr	mg/kg	39,3
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Cobalt Co	mg/kg	65,5
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Eisen Fe	mg/kg	43832
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Kalium K	mg/kg	2572
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Kupfer Cu	mg/kg	576
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Magnesium Mg	mg/kg	2406
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Mangan Mn	mg/kg	454
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,86
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Natrium Na	mg/kg	1553
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Nickel Ni	mg/kg	186
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Phosphor P	mg/kg	2617
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,09
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Selen Se	mg/kg	1,11
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Silber Ag	mg/kg	0,28
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Tellur Te	mg/kg	0,1
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,48
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Titan Ti	mg/kg	131
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Uran U	mg/kg	0,4
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Zink Zn	mg/kg	5505
Reden	U-2017-00264	29.03.2017	Zinn Sn	mg/kg	20,18
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,5
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	7,9
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,8
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 28	µg/kg	49,5

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 52	µg/kg	228,8
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 101	µg/kg	55,6
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 138	µg/kg	22,6
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 153	µg/kg	20
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 118	µg/kg	34,5
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	PCB 180	µg/kg	9,1
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	285
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Naphthalin	µg/kg	1061
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	122
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	172
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,5
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	6966
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,51
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	6,92
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Barium Ba	mg/kg	9,8
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,21
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Blei Pb	mg/kg	56,86
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Bor B	mg/kg	10,69
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,62
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7708
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	40,1
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	55,7
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	33178
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Kalium K	mg/kg	3059
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	177
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3341
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	380
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,08
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Natrium Na	mg/kg	1388
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	113
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Phosphor P	mg/kg	2339
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,18
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Selen Se	mg/kg	<0,240
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Silber Ag	mg/kg	0,32
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,41

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Titan Ti	mg/kg	238
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Uran U	mg/kg	0,58
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Zink Zn	mg/kg	4171
Reden	U-2017-00439	25.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	9,15
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,5
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	8,8
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 28	µg/kg	56,6
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 52	µg/kg	289,7
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 101	µg/kg	43,2
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 138	µg/kg	17,4
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 153	µg/kg	17,4
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 118	µg/kg	29,4
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	PCB 180	µg/kg	6,6
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	483
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Naphthalin	µg/kg	226
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	123
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	152
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,3
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	4348
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,45
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	20,94
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Barium Ba	mg/kg	16
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,15
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Blei Pb	mg/kg	39,2
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Bor B	mg/kg	7,24
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,41
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5163
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	52,2
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	92,5
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	42871
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Kalium K	mg/kg	2479
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	1040
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	2266

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	2207
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,52
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Natrium Na	mg/kg	1273
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	96,2
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Phosphor P	mg/kg	2055
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,06
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Selen Se	mg/kg	0,68
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Silber Ag	mg/kg	0,34
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,92
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Titan Ti	mg/kg	89
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Uran U	mg/kg	0,4
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Zink Zn	mg/kg	4943
Reden	U-2017-00573	16.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	76,9
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,9
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,2
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,3
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 28	µg/kg	67,5
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 52	µg/kg	334
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 101	µg/kg	72,4
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 138	µg/kg	26,2
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 153	µg/kg	27
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 118	µg/kg	31,6
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	PCB 180	µg/kg	13,1
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Fluoranthen	µg/kg	225
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,77
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	5,55
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Barium Ba	mg/kg	32,7

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,14
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Blei Pb	mg/kg	23,71
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Bor B	mg/kg	7,8
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,03
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	4641
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Chrom Cr	mg/kg	24,1
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Cobalt Co	mg/kg	82
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Eisen Fe	mg/kg	44873
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Kalium K	mg/kg	1716
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Kupfer Cu	mg/kg	450
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Magnesium Mg	mg/kg	1496
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Mangan Mn	mg/kg	512
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,89
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Natrium Na	mg/kg	1032
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Nickel Ni	mg/kg	117
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Phosphor P	mg/kg	2663
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,05
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Selen Se	mg/kg	1,11
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Silber Ag	mg/kg	0,08
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,44
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Uran U	mg/kg	0,14
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Zink Zn	mg/kg	3591
Reden	U-2017-00596	28.06.2017	Zinn Sn	mg/kg	18,86
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,7
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	11,5
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	3,1
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 28	µg/kg	47,6
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 52	µg/kg	199,2
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 101	µg/kg	50,6
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 138	µg/kg	17,1
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 153	µg/kg	16,9
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 118	µg/kg	28,5
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	PCB 180	µg/kg	7,6
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	207
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	8482
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,36
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	11,64
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Barium Ba	mg/kg	30,2
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,33
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Blei Pb	mg/kg	35,17
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Bor B	mg/kg	15,61
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,03
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	9185
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	62,4
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	90,5
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	59526
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Kalium K	mg/kg	4864
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	1100
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	2675
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	2736
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	5,26
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Natrium Na	mg/kg	1841
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	85,4
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Phosphor P	mg/kg	3473
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,09
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Selen Se	mg/kg	1,23
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,2
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,34
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Titan Ti	mg/kg	193
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Uran U	mg/kg	0,47
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Zink Zn	mg/kg	8085
Reden	U-2017-00710	20.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	46,09
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	13,9

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,8
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 28	µg/kg	25,1
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 52	µg/kg	133,2
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 101	µg/kg	38
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 138	µg/kg	15
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 153	µg/kg	14,2
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 118	µg/kg	21
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	PCB 180	µg/kg	6,3
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Aluminium Al	mg/kg	5081
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Antimon Sb	mg/kg	4,3
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,81
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Barium Ba	mg/kg	16
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,53
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Blei Pb	mg/kg	40,17
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Bor B	mg/kg	17,86
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,87
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	11804
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Chrom Cr	mg/kg	32
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Cobalt Co	mg/kg	157
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Eisen Fe	mg/kg	208869
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Kalium K	mg/kg	2073
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Kupfer Cu	mg/kg	572
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3109
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Mangan Mn	mg/kg	2336
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,82
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Natrium Na	mg/kg	2094
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Nickel Ni	mg/kg	236
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Phosphor P	mg/kg	2439
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,07
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Selen Se	mg/kg	1,94

Tab. A1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Silber Ag	mg/kg	0,22
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Tellur Te	mg/kg	0,09
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,76
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Uran U	mg/kg	0,5
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Zink Zn	mg/kg	8951
Reden	U-2017-01008	20.09.2017	Zinn Sn	mg/kg	22,11

Anhang A: Teil A2 – BW Camphausen

Tab. A2: Camphausen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,9
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	3,8
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Kohlenstoff C	%	1,85
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 28	µg/kg	114,9
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 52	µg/kg	375,4
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 101	µg/kg	151,9
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 138	µg/kg	48,3
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 153	µg/kg	41,4
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 118	µg/kg	94,9
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	PCB 180	µg/kg	13
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Fluoranthen	µg/kg	515
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	112
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Antimon Sb	mg/kg	2,05
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	3,58
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Barium Ba	mg/kg	16
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,08
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Blei Pb	mg/kg	11,24
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Bor B	mg/kg	6,57
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,24
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	6411
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Chrom Cr	mg/kg	17
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Cobalt Co	mg/kg	3
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Eisen Fe	mg/kg	86621
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Kalium K	mg/kg	475
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Kupfer Cu	mg/kg	147
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1535
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Mangan Mn	mg/kg	222
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Molybdän Mo	mg/kg	5,19
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Natrium Na	mg/kg	1757
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Nickel Ni	mg/kg	14

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Phosphor P	mg/kg	286
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Selen Se	mg/kg	0,45
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Silicium Si	mg/kg	94
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Thallium Tl	mg/kg	<0,050
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Titan Ti	mg/kg	51
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Uran U	mg/kg	0,11
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Zink Zn	mg/kg	1025
Camphausen	U-2016-00061	05.04.2016	Zinn Sn	mg/kg	1,48
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,8
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	0,9
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,2
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 28	µg/kg	272,7
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 52	µg/kg	455,8
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 101	µg/kg	193,4
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 138	µg/kg	77,9
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 153	µg/kg	68,4
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 118	µg/kg	178,7
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	PCB 180	µg/kg	31,9
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Fluoranthen	µg/kg	2672
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	122
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	311
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	127
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00166	04.05.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1,1
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,2
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 28	µg/kg	222,2
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 52	µg/kg	317,2
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 101	µg/kg	135,5
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 138	µg/kg	53,2
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 153	µg/kg	48
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 118	µg/kg	126,8
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	PCB 180	µg/kg	22,1
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Fluoranthen	µg/kg	1160
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	154
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	320
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/kg	<200

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	154
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00242	09.06.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1,8
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,4
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 28	µg/kg	181,5
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 52	µg/kg	435,9

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 101	µg/kg	163,6
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 138	µg/kg	54,5
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 153	µg/kg	46,5
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 118	µg/kg	116,7
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	PCB 180	µg/kg	19,1
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Fluoranthen	µg/kg	1435
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Naphthalin	µg/kg	238
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	132
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	784
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	126
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00414	07.07.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,1
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Kohlenstoff C	%	1,8
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 28	µg/kg	99,8
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 52	µg/kg	433,9
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 101	µg/kg	160,7
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 138	µg/kg	44,8
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 153	µg/kg	40,1
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 118	µg/kg	93,7
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	PCB 180	µg/kg	13,2
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Fluoranthen	µg/kg	682
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	121
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00755	18.08.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	2,5
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,5
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 28	µg/kg	123,1
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 52	µg/kg	483
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 101	µg/kg	153,6
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 138	µg/kg	44,6
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 153	µg/kg	39,3
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 118	µg/kg	92,7
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	PCB 180	µg/kg	14,3
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Fluoranthen	µg/kg	1642
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	211
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	330
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/kg	<200
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	165
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2016-00909	11.10.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	2,9
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,6
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	397
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 28	µg/kg	230
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 52	µg/kg	501
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 101	µg/kg	172,8
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 138	µg/kg	57,9
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 153	µg/kg	47,4
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 118	µg/kg	126,1
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	PCB 180	µg/kg	18,3
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Fluoranthen	µg/kg	2956

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	429
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	652
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	355
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	321
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Aluminium Al	mg/kg	7627
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Antimon Sb	mg/kg	8,9
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	8,04
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Barium Ba	mg/kg	16,5
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,2
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Blei Pb	mg/kg	30,98
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Bor B	mg/kg	12,52
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,42
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8115
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Chrom Cr	mg/kg	49,6
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Cobalt Co	mg/kg	8
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Eisen Fe	mg/kg	71540
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Kalium K	mg/kg	2352
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Kupfer Cu	mg/kg	216
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3001
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Mangan Mn	mg/kg	259
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Molybdän Mo	mg/kg	8,19
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Natrium Na	mg/kg	2962
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Nickel Ni	mg/kg	37,8
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Phosphor P	mg/kg	697
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,48
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Selen Se	mg/kg	0,59
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Silber Ag	mg/kg	0,11
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,12
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Titan Ti	mg/kg	237
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Uran U	mg/kg	0,8
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Vanadium V	mg/kg	14,9
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Zink Zn	mg/kg	2300
Camphausen	U-2017-00136	07.03.2017	Zinn Sn	mg/kg	12,41
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,2

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	2006
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 28	µg/kg	242,1
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 52	µg/kg	677,6
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 101	µg/kg	184,9
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 138	µg/kg	64,7
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 153	µg/kg	51,4
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 118	µg/kg	145,7
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	PCB 180	µg/kg	24,7
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Anthracen	µg/kg	252
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	15321
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Naphthalin	µg/kg	236
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	2265
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	3002
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/kg	2040
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	1528
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	1,1
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Silber Ag	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00405	12.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	15,3
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	3,1
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 28	µg/kg	285
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 52	µg/kg	481
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 101	µg/kg	199,4
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 138	µg/kg	77,5
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 153	µg/kg	63,6
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 118	µg/kg	146,5
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	PCB 180	µg/kg	28,1
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Fluoranthen	µg/kg	1258
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Naphthalin	µg/kg	300
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	206
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	392
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	227
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	221
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	1,2
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Eisen Fe	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00587	08.06.2017	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,6
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,3
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 28	µg/kg	141,8
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 52	µg/kg	518,2
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 101	µg/kg	161,8
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 138	µg/kg	41,9
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 153	µg/kg	34,5
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 118	µg/kg	92,7
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	PCB 180	µg/kg	9,9
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	1118
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	134
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	4825

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,01
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	2,86
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Barium Ba	mg/kg	37,1
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,09
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Blei Pb	mg/kg	23,42
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Bor B	mg/kg	5,34
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,1
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	6839
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	35,3
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.n.
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	52814
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Kalium K	mg/kg	687
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	649
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	7152
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	8,21
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Natrium Na	mg/kg	1451
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	20,8
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Phosphor P	mg/kg	285
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Selen Se	mg/kg	0,43
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	<0,040
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Titan Ti	mg/kg	71,8
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Uran U	mg/kg	0,31
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Zink Zn	mg/kg	755
Camphausen	U-2017-00662	12.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	2,03
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,3
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,1
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 28	µg/kg	118,1
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 52	µg/kg	406,9
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 101	µg/kg	137
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 138	µg/kg	42,4
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 153	µg/kg	43,9

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 118	µg/kg	78,5
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	PCB 180	µg/kg	14,4
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Fluoranthen	µg/kg	770
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	130
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Aluminium Al	mg/kg	2491
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Antimon Sb	mg/kg	3,25
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	7,89
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Barium Ba	mg/kg	43,1
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,1
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Blei Pb	mg/kg	11,78
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Bor B	mg/kg	6,3
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,18
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	4817
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Chrom Cr	mg/kg	19,8
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Cobalt Co	mg/kg	5,7
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Eisen Fe	mg/kg	82949
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Kalium K	mg/kg	789
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Kupfer Cu	mg/kg	67,7
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Magnesium Mg	mg/kg	1318
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Mangan Mn	mg/kg	140
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Molybdän Mo	mg/kg	18,71
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Natrium Na	mg/kg	2343
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Nickel Ni	mg/kg	24
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Phosphor P	mg/kg	896
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,07
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Selen Se	mg/kg	0,52
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Thallium Tl	mg/kg	<0,040
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Uran U	mg/kg	0,07
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Zink Zn	mg/kg	838

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00818	09.08.2017	Zinn Sn	mg/kg	1,25
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	0,7
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,1
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 28	µg/kg	93,4
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 52	µg/kg	206,2
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 101	µg/kg	75,2
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 138	µg/kg	25,9
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 153	µg/kg	20,4
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 118	µg/kg	53
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	PCB 180	µg/kg	7,9
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Fluoranthen	µg/kg	1594
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	117
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	289
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/kg	<200
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	122
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,8
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Bor B	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Kalium K	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.a.

Tab. A2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Selen Se	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Uran U	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Camphausen	U-2017-01017	12.10.2017	Zinn Sn	mg/kg	n.a.

Anhang A: Teil A3 – BW Duhamel Ensdorf

Tab. A3: Duhamel Ensdorf

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	12,7
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Kohlenstoff C	%	2,46
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 28	µg/kg	12,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 52	µg/kg	14,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 101	µg/kg	5,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 138	µg/kg	2,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 153	µg/kg	2,7
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 118	µg/kg	5,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Aluminium Al	mg/kg	1993
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,2
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	164,05
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Barium Ba	mg/kg	1493
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,31
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Blei Pb	mg/kg	51,31
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Bor B	mg/kg	34,08
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,95
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	26443
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Chrom Cr	mg/kg	15,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Cobalt Co	mg/kg	16,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Eisen Fe	mg/kg	426037
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Kalium K	mg/kg	414
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Kupfer Cu	mg/kg	12
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Magnesium Mg	mg/kg	3380
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Mangan Mn	mg/kg	1090
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,31
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Natrium Na	mg/kg	3429
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Nickel Ni	mg/kg	26,3

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Phosphor P	mg/kg	282
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,02
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Selen Se	mg/kg	0,29
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Silicium Si	mg/kg	11
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,23
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Uran U	mg/kg	1,78
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Zink Zn	mg/kg	3204
Duhamel Ensdorf	U-2016-00001	28.01.2016	Zinn Sn	mg/kg	0,59
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	12,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Kohlenstoff C	%	2,86
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 28	µg/kg	9,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 52	µg/kg	11,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 101	µg/kg	3,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 118	µg/kg	3,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,66
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	205,21
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Barium Ba	mg/kg	1176
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,18
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Blei Pb	mg/kg	33,57
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Bor B	mg/kg	41,67
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	2,28

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	27510
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	13
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	12
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	443302
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Kalium K	mg/kg	416
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	18
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1625
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	993
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,95
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Natrium Na	mg/kg	2728
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	20
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Phosphor P	mg/kg	404
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,02
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Selen Se	mg/kg	0,72
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Silicium Si	mg/kg	15
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,16
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Uran U	mg/kg	2
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Zink Zn	mg/kg	5146
Duhamel Ensdorf	U-2016-00027	03.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	0,68
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	13,7
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Kohlenstoff C	%	2,67
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 28	µg/kg	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 52	µg/kg	5,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 101	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	PCB 180	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	274,24
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Barium Ba	mg/kg	1021
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,21
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Blei Pb	mg/kg	37,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Bor B	mg/kg	38,49
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,71
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	27388
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Chrom Cr	mg/kg	10
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Cobalt Co	mg/kg	18
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Eisen Fe	mg/kg	444666
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Kalium K	mg/kg	746
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Kupfer Cu	mg/kg	15
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1759
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Mangan Mn	mg/kg	1015
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,02
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Natrium Na	mg/kg	3165
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Nickel Ni	mg/kg	29
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Phosphor P	mg/kg	361
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,04
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Selen Se	mg/kg	0,51
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Silicium Si	mg/kg	12
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,15
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Uran U	mg/kg	1,59
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Zink Zn	mg/kg	4075
Duhamel Ensdorf	U-2016-00065	14.04.2016	Zinn Sn	mg/kg	1
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	11,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Kohlenstoff C	%	2,68
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 28	µg/kg	4,8

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 52	µg/kg	9,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 101	µg/kg	4,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 138	µg/kg	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 118	µg/kg	4,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Fluoranthen	µg/kg	216
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,15
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	303,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Barium Ba	mg/kg	782
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,17
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Blei Pb	mg/kg	117,63
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Bor B	mg/kg	27,13
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,58
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	29969
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Chrom Cr	mg/kg	31,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Cobalt Co	mg/kg	15,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Eisen Fe	mg/kg	505209
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Kalium K	mg/kg	418
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Kupfer Cu	mg/kg	20,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1744
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Mangan Mn	mg/kg	1063
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,39
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Natrium Na	mg/kg	2392
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Nickel Ni	mg/kg	23,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Phosphor P	mg/kg	369
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,04
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Selen Se	mg/kg	0,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Silicium Si	mg/kg	<25
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,14

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Uran U	mg/kg	1,85
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Zink Zn	mg/kg	2958
Duhamel Ensdorf	U-2016-00247	22.06.2016	Zinn Sn	mg/kg	2,26
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	13,2
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Kohlenstoff C	%	2,38
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 28	µg/kg	5,3
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 52	µg/kg	7,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 101	µg/kg	2,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,26
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	277,64
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Barium Ba	mg/kg	801
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,5
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Blei Pb	mg/kg	15,29
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Bor B	mg/kg	35,28
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Cadmium Cd	mg/kg	2,76
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	29438
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Chrom Cr	mg/kg	9
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Cobalt Co	mg/kg	19
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Eisen Fe	mg/kg	450067
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Kalium K	mg/kg	56
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Kupfer Cu	mg/kg	26,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1513

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Mangan Mn	mg/kg	1399
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Natrium Na	mg/kg	2080
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Nickel Ni	mg/kg	24,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Phosphor P	mg/kg	371
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,04
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Selen Se	mg/kg	0,55
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,08
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Uran U	mg/kg	1,24
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Zink Zn	mg/kg	3093
Duhamel Ensdorf	U-2016-00803	13.10.2016	Zinn Sn	mg/kg	0,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,2
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	19,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	8,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Kohlenstoff C	%	2,25
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 28	µg/kg	15,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 52	µg/kg	19,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 101	µg/kg	6,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 138	µg/kg	2,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 118	µg/kg	6,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	4,35
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	222,22
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Barium Ba	mg/kg	726

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,43
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Blei Pb	mg/kg	21
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Bor B	mg/kg	47,54
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	4,65
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	17255
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	15,2
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	27,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	492482
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Kalium K	mg/kg	462
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	17,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1369
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	2021
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	10,75
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Natrium Na	mg/kg	1993
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	28,9
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Phosphor P	mg/kg	366
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Selen Se	mg/kg	1,13
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Tellur Te	mg/kg	0,43
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,17
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Uran U	mg/kg	2,92
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Zink Zn	mg/kg	9176
Duhamel Ensdorf	U-2016-01038	10.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	1,92
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	11,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Kohlenstoff C	%	2,97
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 28	µg/kg	2,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 52	µg/kg	6,8
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 101	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	564
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	0,93
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	289,77
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Barium Ba	mg/kg	985
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,41
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Blei Pb	mg/kg	22,33
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Bor B	mg/kg	36,94
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,98
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	28633
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	10,4
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	18,6
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	448826
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Kalium K	mg/kg	545
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	93,1
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1415
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	1461
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,25
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Natrium Na	mg/kg	2360
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	22
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Phosphor P	mg/kg	246
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,01
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Selen Se	mg/kg	0,58
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Tellur Te	mg/kg	0,64
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,13
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Uran U	mg/kg	1,28
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Zink Zn	mg/kg	3072
Duhamel Ensdorf	U-2016-01048	30.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	0,78
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	9,3

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	3,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 28	µg/kg	2,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 52	µg/kg	5,9
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 101	µg/kg	2,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,3
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	768
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	0,84
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	277,18
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Barium Ba	mg/kg	1021
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,63
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Blei Pb	mg/kg	26,23
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Bor B	mg/kg	46,35
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	1,99
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	28373
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	8,6
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	14,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	49350
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Kalium K	mg/kg	455
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	24,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	1392
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	1921
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,61
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Natrium Na	mg/kg	2798
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	17,9
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Phosphor P	mg/kg	391
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Selen Se	mg/kg	0,6

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,15
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Titan Ti	mg/kg	10
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Uran U	mg/kg	2,18
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Zink Zn	mg/kg	3676
Duhamel Ensdorf	U-2017-00375	06.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	2,22
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	11,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 28	µg/kg	4
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 52	µg/kg	6,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 101	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	882
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	0,84
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	285,53
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Barium Ba	mg/kg	1046
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,15
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Blei Pb	mg/kg	35,79
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Bor B	mg/kg	35,14
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	2,35
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	26812
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	6,3
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	15,1

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	496334
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Kalium K	mg/kg	571
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	16,9
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	1303
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	1962
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,68
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Natrium Na	mg/kg	2602
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	16,3
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Phosphor P	mg/kg	386
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Selen Se	mg/kg	0,47
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,18
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Titan Ti	mg/kg	9
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Uran U	mg/kg	2,23
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Zink Zn	mg/kg	4235
Duhamel Ensdorf	U-2017-00445	04.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	1,99
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	78,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	39,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 52	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 101	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Antimon Sb	mg/kg	0,24
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	62,72
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Barium Ba	mg/kg	330
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,03
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Blei Pb	mg/kg	4,38
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Bor B	mg/kg	13,73
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,17
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	17983
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.n.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.n.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Eisen Fe	mg/kg	98168
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Kalium K	mg/kg	1021
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.n.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Magnesium Mg	mg/kg	548
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Mangan Mn	mg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Molybdän Mo	mg/kg	0,49
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Natrium Na	mg/kg	5409
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.n.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Phosphor P	mg/kg	n.n.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,03
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Selen Se	mg/kg	0,37
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Thallium Tl	mg/kg	<0,040
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Uran U	mg/kg	0,83
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Zink Zn	mg/kg	529
Duhamel Ensdorf	U-2017-00821	16.08.2017	Zinn Sn	mg/kg	<0,130
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	1,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	22
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	14,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 28	µg/kg	7,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 52	µg/kg	24,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 101	µg/kg	7,6
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 138	µg/kg	3

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 153	µg/kg	2,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 118	µg/kg	8,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,69
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	158,79
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Barium Ba	mg/kg	536
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,07
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Blei Pb	mg/kg	39,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Bor B	mg/kg	42,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,73
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	26540
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Chrom Cr	mg/kg	12,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Cobalt Co	mg/kg	7
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Eisen Fe	mg/kg	437156
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Kalium K	mg/kg	535
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Kupfer Cu	mg/kg	51
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Magnesium Mg	mg/kg	2297
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Mangan Mn	mg/kg	748
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,32
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Natrium Na	mg/kg	8270
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Nickel Ni	mg/kg	9
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Phosphor P	mg/kg	81
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Selen Se	mg/kg	0,91
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,064
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Tellur Te	mg/kg	0,22
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,07
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Titan Ti	mg/kg	51
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Uran U	mg/kg	1,02
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Zink Zn	mg/kg	2849
Duhamel Ensdorf	U-2017-01016	11.10.2017	Zinn Sn	mg/kg	3,6
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	1,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	32,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	19,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 28	µg/kg	18,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 52	µg/kg	42,3
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 101	µg/kg	17,5
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 138	µg/kg	10,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 153	µg/kg	8,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 118	µg/kg	20,8
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	PCB 180	µg/kg	4,7
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Aluminium Al	mg/kg	3268
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,89
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	130,12
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Barium Ba	mg/kg	406
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,07
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Blei Pb	mg/kg	55,05
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Bor B	mg/kg	44,26
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,74
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	27963
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Chrom Cr	mg/kg	28,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Cobalt Co	mg/kg	11
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Eisen Fe	mg/kg	436483
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Kalium K	mg/kg	812
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Kupfer Cu	mg/kg	59
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3440
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Mangan Mn	mg/kg	778
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Molybdän Mo	mg/kg	6,26
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Natrium Na	mg/kg	9260

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Nickel Ni	mg/kg	13
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Phosphor P	mg/kg	101
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Selen Se	mg/kg	1,42
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Silber Ag	mg/kg	0,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Tellur Te	mg/kg	0,11
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,06
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Titan Ti	mg/kg	93
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Uran U	mg/kg	1,14
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Zink Zn	mg/kg	4125
Duhamel Ensdorf	U-2017-01184	09.11.2017	Zinn Sn	mg/kg	5,14
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	18,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	18,2
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 52	µg/kg	4,9
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 101	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 138	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 153	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 118	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,1
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,37
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	196,86
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Barium Ba	mg/kg	724
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Beryllium Be	mg/kg	<0,056
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Blei Pb	mg/kg	10,85
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Bor B	mg/kg	48,42

Tab. A3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,58
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	25447
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Chrom Cr	mg/kg	14,4
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Cobalt Co	mg/kg	9
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Eisen Fe	mg/kg	466788
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Kalium K	mg/kg	346
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Kupfer Cu	mg/kg	14
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Magnesium Mg	mg/kg	1756
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Mangan Mn	mg/kg	2558
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Molybdän Mo	mg/kg	3,08
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Natrium Na	mg/kg	10714
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Nickel Ni	mg/kg	5
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Phosphor P	mg/kg	44
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Selen Se	mg/kg	1,28
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,064
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Tellur Te	mg/kg	0,29
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Thallium Tl	mg/kg	<0,051
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Uran U	mg/kg	0,88
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Zink Zn	mg/kg	1887
Duhamel Ensdorf	U-2017-01240	14.12.2017	Zinn Sn	mg/kg	0,41

Anhang A: Teil A4 – BW Luisenthal

Tab. A4: Luisenthal

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,4
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4,9
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,4
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Kohlenstoff C	%	13,2
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 28	µg/kg	17
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 52	µg/kg	22,3
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 101	µg/kg	23,8
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 138	µg/kg	31,1
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 153	µg/kg	26,5
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 118	µg/kg	34,3
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	PCB 180	µg/kg	17,4
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Fluoranthen	µg/kg	285
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Naphthalin	µg/kg	234
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	101
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	132
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	368
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Aluminium Al	mg/kg	28234
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Antimon Sb	mg/kg	6,55
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	19,72
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Barium Ba	mg/kg	41
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,39
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Blei Pb	mg/kg	98,53
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Bor B	mg/kg	29,55
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Cadmium Cd	mg/kg	5,24
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	14718
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Chrom Cr	mg/kg	397
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Cobalt Co	mg/kg	11,9
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Eisen Fe	mg/kg	143699
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Kalium K	mg/kg	8205
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Kupfer Cu	mg/kg	171
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Magnesium Mg	mg/kg	7401
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Mangan Mn	mg/kg	1119
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Molybdän Mo	mg/kg	23,94
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Natrium Na	mg/kg	4203
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Nickel Ni	mg/kg	60,4

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Phosphor P	mg/kg	4150
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,21
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Selen Se	mg/kg	2,31
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Silber Ag	mg/kg	0,41
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Silicium Si	mg/kg	101
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,82
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Titan Ti	mg/kg	260
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Uran U	mg/kg	0,94
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Vanadium V	mg/kg	57,4
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Zink Zn	mg/kg	12852
Luisenthal	U-2016-00004	11.02.2016	Zinn Sn	mg/kg	12,35
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,6
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	8,2
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,3
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Kohlenstoff C	%	10,1
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 28	µg/kg	6,2
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 52	µg/kg	14,9
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 101	µg/kg	15,7
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 138	µg/kg	13,4
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 153	µg/kg	14
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 118	µg/kg	11,1
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	PCB 180	µg/kg	7,7
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	10447
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	6,17
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,32
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Barium Ba	mg/kg	11
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,47
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Blei Pb	mg/kg	41,16
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Bor B	mg/kg	19,12
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	2,64

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	16267
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	37
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	17
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	82403
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Kalium K	mg/kg	2615
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	151
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	3132
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	733
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	15,02
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Natrium Na	mg/kg	2076
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	17
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Phosphor P	mg/kg	1593
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,19
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Selen Se	mg/kg	3,21
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Silber Ag	mg/kg	0,25
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Silicium Si	mg/kg	193
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Tellur Te	mg/kg	0,04
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,67
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Titan Ti	mg/kg	114
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Uran U	mg/kg	0,41
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Zink Zn	mg/kg	5678
Luisenthal	U-2016-00055	10.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	3,41
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	41,2
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	10,3
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Kohlenstoff C	%	10
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 28	µg/kg	4,2
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 52	µg/kg	7
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 101	µg/kg	7,1
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 138	µg/kg	11,6
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 153	µg/kg	10,7
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 118	µg/kg	7,6
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	PCB 180	µg/kg	6,9
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Aluminium Al	mg/kg	15932
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,48
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	27,16
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Barium Ba	mg/kg	217
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,37
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Blei Pb	mg/kg	58,66
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Bor B	mg/kg	26,23
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Cadmium Cd	mg/kg	4,5
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	47134
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Chrom Cr	mg/kg	48
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Cobalt Co	mg/kg	13
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Eisen Fe	mg/kg	184568
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Kalium K	mg/kg	2503
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Kupfer Cu	mg/kg	103
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Magnesium Mg	mg/kg	5290
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Mangan Mn	mg/kg	36524
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Molybdän Mo	mg/kg	6,7
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Natrium Na	mg/kg	2279
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Nickel Ni	mg/kg	24
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Phosphor P	mg/kg	1419
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,19
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Selen Se	mg/kg	1,55
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Silber Ag	mg/kg	0,13
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Silicium Si	mg/kg	69
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,36
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Titan Ti	mg/kg	101
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Uran U	mg/kg	0,57
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Vanadium V	mg/kg	32
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Zink Zn	mg/kg	13842
Luisenthal	U-2016-00088	21.04.2016	Zinn Sn	mg/kg	3,89
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	9
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,2
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Kohlenstoff C	%	11,2
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 28	µg/kg	5,7

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 52	µg/kg	12,6
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 101	µg/kg	9,8
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 138	µg/kg	10,4
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 153	µg/kg	10,2
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 118	µg/kg	9,4
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	PCB 180	µg/kg	5,2
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Aluminium Al	mg/kg	19213
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,41
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,57
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Barium Ba	mg/kg	21
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,47
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Blei Pb	mg/kg	51,74
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Bor B	mg/kg	17,7
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Cadmium Cd	mg/kg	3,23
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7663
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Chrom Cr	mg/kg	47,6
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Cobalt Co	mg/kg	9,5
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Eisen Fe	mg/kg	85143
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Kalium K	mg/kg	6063
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Kupfer Cu	mg/kg	119
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Magnesium Mg	mg/kg	4282
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Mangan Mn	mg/kg	748
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,11
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Natrium Na	mg/kg	2669
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Nickel Ni	mg/kg	24,7
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Phosphor P	mg/kg	1976
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Selen Se	mg/kg	2,41
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Silicium Si	mg/kg	117
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,5

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Titan Ti	mg/kg	174
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Uran U	mg/kg	0,66
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Vanadium V	mg/kg	31
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Zink Zn	mg/kg	12975
Luisenthal	U-2016-00324	27.06.2016	Zinn Sn	mg/kg	5,64
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	10
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Kohlenstoff C	%	15,3
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 28	µg/kg	6,1
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 52	µg/kg	8,8
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 101	µg/kg	7,6
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 138	µg/kg	9,7
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 153	µg/kg	8,8
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 118	µg/kg	8,7
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	PCB 180	µg/kg	6,5
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Fluoranthen	µg/kg	215
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Aluminium Al	mg/kg	16087
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Antimon Sb	mg/kg	9,79
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	22,89
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Barium Ba	mg/kg	28,3
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Beryllium Be	mg/kg	2,67
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Blei Pb	mg/kg	60,35
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Bor B	mg/kg	37,06
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Cadmium Cd	mg/kg	6,18
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	22955
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Chrom Cr	mg/kg	77,7
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Cobalt Co	mg/kg	8
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Eisen Fe	mg/kg	174066
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Kalium K	mg/kg	405
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Kupfer Cu	mg/kg	209,7
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Magnesium Mg	mg/kg	5784

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Mangan Mn	mg/kg	5340
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Molybdän Mo	mg/kg	4,4
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Natrium Na	mg/kg	5111
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Nickel Ni	mg/kg	97,4
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Phosphor P	mg/kg	3321
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,59
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Selen Se	mg/kg	2,52
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Silber Ag	mg/kg	0,15
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,29
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Titan Ti	mg/kg	162
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Uran U	mg/kg	0,58
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Vanadium V	mg/kg	33,8
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Zink Zn	mg/kg	22282
Luisenthal	U-2016-00907	05.10.2016	Zinn Sn	mg/kg	3,82
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,9
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,4
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Kohlenstoff C	%	17,1
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 28	µg/kg	7,7
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 52	µg/kg	11,2
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 101	µg/kg	9,6
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 138	µg/kg	11,5
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 153	µg/kg	9,8
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 118	µg/kg	11,2
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	PCB 180	µg/kg	6,8
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	16313
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	6,99
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	19,37
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Barium Ba	mg/kg	19

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	2,15
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Blei Pb	mg/kg	76,73
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Bor B	mg/kg	35,81
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	5,63
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	16435
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	71,8
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	5,9
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	148217
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Kalium K	mg/kg	3870
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	239
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	5481
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	2036
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	3,55
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Natrium Na	mg/kg	5594
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	19,8
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Phosphor P	mg/kg	4574
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,08
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Selen Se	mg/kg	2,73
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Silber Ag	mg/kg	0,18
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,35
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Titan Ti	mg/kg	133
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Uran U	mg/kg	0,88
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Vanadium V	mg/kg	32
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Zink Zn	mg/kg	19245
Luisenthal	U-2016-01025	09.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	5,51
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	10,7
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,1
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 28	µg/kg	4,1
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 52	µg/kg	6,3
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 101	µg/kg	6,1
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 138	µg/kg	9,1
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 153	µg/kg	8,8
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 118	µg/kg	5,9
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	PCB 180	µg/kg	5,9
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Anthracen	µg/kg	<100

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,1
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Aluminium Al	mg/kg	11502
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Antimon Sb	mg/kg	3,17
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,21
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Barium Ba	mg/kg	11,8
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,66
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Blei Pb	mg/kg	49,32
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Bor B	mg/kg	21,54
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Cadmium Cd	mg/kg	3,09
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	13750
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Chrom Cr	mg/kg	42,7
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Cobalt Co	mg/kg	10,8
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Eisen Fe	mg/kg	173117
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Kalium K	mg/kg	3111
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Kupfer Cu	mg/kg	147
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3672
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Mangan Mn	mg/kg	804
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,42
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Natrium Na	mg/kg	3520
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Nickel Ni	mg/kg	13,3
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Phosphor P	mg/kg	3155
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Selen Se	mg/kg	2,48
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Silber Ag	mg/kg	0,25
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,59
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Titan Ti	mg/kg	115
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Uran U	mg/kg	0,45
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Vanadium V	mg/kg	29,4
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Zink Zn	mg/kg	12130
Luisenthal	U-2017-00216	22.03.2017	Zinn Sn	mg/kg	3,5
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	6,6

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,3
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 28	µg/kg	8,2
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 52	µg/kg	15
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 101	µg/kg	15,3
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 138	µg/kg	24,1
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 153	µg/kg	22,2
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 118	µg/kg	13,8
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	PCB 180	µg/kg	12,4
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	227
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	123
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,4
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	10634
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	3,63
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	16,65
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Barium Ba	mg/kg	13,3
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,44
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Blei Pb	mg/kg	53,31
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Bor B	mg/kg	27,61
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	3,41
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	11625
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	83,2
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	4,8
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	113384
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Kalium K	mg/kg	3097
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	123
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	4233
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	3303
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,11
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Natrium Na	mg/kg	4269
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	20,4
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Phosphor P	mg/kg	3802
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,11
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Selen Se	mg/kg	3,28

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Silber Ag	mg/kg	0,18
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,25
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Titan Ti	mg/kg	140
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Uran U	mg/kg	0,59
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Zink Zn	mg/kg	12169
Luisenthal	U-2017-00415	18.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	4,74
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4,3
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,9
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 52	µg/kg	24,4
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 101	µg/kg	98,9
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 138	µg/kg	242,1
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 153	µg/kg	222,8
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 118	µg/kg	41,6
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	PCB 180	µg/kg	162
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Fluoranthen	µg/kg	555
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	169
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	211
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	112
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Aluminium Al	mg/kg	11123
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Antimon Sb	mg/kg	7,91
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	13,91
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Barium Ba	mg/kg	64,3
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,75
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Blei Pb	mg/kg	228,51
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Bor B	mg/kg	29,45
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Cadmium Cd	mg/kg	5,34
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	14204
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Chrom Cr	mg/kg	67,3
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Cobalt Co	mg/kg	6,4

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Eisen Fe	mg/kg	111083
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Kalium K	mg/kg	4542
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Kupfer Cu	mg/kg	163,3
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Magnesium Mg	mg/kg	6077
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Mangan Mn	mg/kg	10955
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,71
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Natrium Na	mg/kg	6499
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Nickel Ni	mg/kg	56,3
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Phosphor P	mg/kg	5996
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,15
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Selen Se	mg/kg	1,92
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Silber Ag	mg/kg	0,23
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,16
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Titan Ti	mg/kg	153
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Uran U	mg/kg	0,5
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Zink Zn	mg/kg	18409
Luisenthal	U-2017-00594	27.06.2017	Zinn Sn	mg/kg	6,76
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,4
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 28	µg/kg	14,8
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 52	µg/kg	22,4
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 101	µg/kg	57,9
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 138	µg/kg	169,9
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 153	µg/kg	138,2
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 118	µg/kg	33,6
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	PCB 180	µg/kg	112,8
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Fluoranthen	µg/kg	246
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	115
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Aluminium Al	mg/kg	26134
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Antimon Sb	mg/kg	7,35
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	26,22
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Barium Ba	mg/kg	19
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,75
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Blei Pb	mg/kg	192,48
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Bor B	mg/kg	34,53
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Cadmium Cd	mg/kg	4,5
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	11901
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Chrom Cr	mg/kg	78,5
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Cobalt Co	mg/kg	7
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Eisen Fe	mg/kg	106822
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Kalium K	mg/kg	8455
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Kupfer Cu	mg/kg	161
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Magnesium Mg	mg/kg	6091
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Mangan Mn	mg/kg	2830
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Molybdän Mo	mg/kg	6,62
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Natrium Na	mg/kg	5731
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Nickel Ni	mg/kg	43
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Phosphor P	mg/kg	5340
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,34
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Selen Se	mg/kg	3,12
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Silber Ag	mg/kg	0,49
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,065
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,38
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Titan Ti	mg/kg	436
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Uran U	mg/kg	0,81
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Vanadium V	mg/kg	59
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Zink Zn	mg/kg	14139
Luisenthal	U-2017-00919	30.08.2017	Zinn Sn	mg/kg	18,25
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,3
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 28	µg/kg	5,3
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 52	µg/kg	8,9
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 101	µg/kg	11,5
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 138	µg/kg	24,5

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 153	µg/kg	20,6
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 118	µg/kg	9,2
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	PCB 180	µg/kg	15,2
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Aluminium Al	mg/kg	15965
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Antimon Sb	mg/kg	10,45
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,46
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Barium Ba	mg/kg	18
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,65
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Blei Pb	mg/kg	101,32
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Bor B	mg/kg	31,43
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Cadmium Cd	mg/kg	5,36
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	13172
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Chrom Cr	mg/kg	64,7
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Cobalt Co	mg/kg	5
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Eisen Fe	mg/kg	123585
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Kalium K	mg/kg	5625
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Kupfer Cu	mg/kg	136
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Magnesium Mg	mg/kg	5751
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Mangan Mn	mg/kg	2613
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,44
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Natrium Na	mg/kg	6319
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Nickel Ni	mg/kg	17
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Phosphor P	mg/kg	5933
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,13
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Selen Se	mg/kg	3,37
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Silber Ag	mg/kg	0,23
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,065
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,25
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Titan Ti	mg/kg	159
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Uran U	mg/kg	0,69
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Vanadium V	mg/kg	33

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Zink Zn	mg/kg	16504
Luisenthal	U-2017-01006	13.09.2017	Zinn Sn	mg/kg	6,95
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4,2
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,8
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 28	µg/kg	6,8
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 52	µg/kg	12,6
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 101	µg/kg	21,9
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 138	µg/kg	41,2
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 153	µg/kg	46,3
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 118	µg/kg	15,7
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	PCB 180	µg/kg	34,3
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Fluoranthen	µg/kg	239
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Aluminium Al	mg/kg	11810
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Antimon Sb	mg/kg	4,53
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	16,75
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Barium Ba	mg/kg	23
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,62
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Blei Pb	mg/kg	101,43
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Bor B	mg/kg	33,13
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Cadmium Cd	mg/kg	5,68
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	13127
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Chrom Cr	mg/kg	58,4
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Cobalt Co	mg/kg	7
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Eisen Fe	mg/kg	103706
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Kalium K	mg/kg	5553
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Kupfer Cu	mg/kg	672
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Magnesium Mg	mg/kg	6305
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Mangan Mn	mg/kg	11291
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Molybdän Mo	mg/kg	4,11
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Natrium Na	mg/kg	6577

Tab. A4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Nickel Ni	mg/kg	18
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Phosphor P	mg/kg	6786
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Selen Se	mg/kg	4,64
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Silber Ag	mg/kg	0,26
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,065
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,23
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Titan Ti	mg/kg	148
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Uran U	mg/kg	0,53
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Zink Zn	mg/kg	19127
Luisenthal	U-2017-01091	18.10.2017	Zinn Sn	mg/kg	14,27

Anhang A: Teil A5 – BW Victoria Püttlingen

Tab. A5: Victoria Püttlingen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Kohlenstoff C	%	3,19
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 28	µg/kg	9,9
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 52	µg/kg	24,2
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 101	µg/kg	21,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 138	µg/kg	18,4
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 153	µg/kg	24,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 118	µg/kg	18,4
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	PCB 180	µg/kg	8,7
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Aluminium Al	mg/kg	3084
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,42
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	5,12
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Barium Ba	mg/kg	101
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,12
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Blei Pb	mg/kg	32,74
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Bor B	mg/kg	1,89
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,29
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	4831
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Chrom Cr	mg/kg	28,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Cobalt Co	mg/kg	254
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Eisen Fe	mg/kg	105679
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Kalium K	mg/kg	1203
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Kupfer Cu	mg/kg	74,7
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Magnesium Mg	mg/kg	3428
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Mangan Mn	mg/kg	378
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Molybdän Mo	mg/kg	13,41
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Natrium Na	mg/kg	1250

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Nickel Ni	mg/kg	301
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Phosphor P	mg/kg	1601
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Selen Se	mg/kg	0,9
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Silicium Si	mg/kg	544
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,39
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Titan Ti	mg/kg	130
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Uran U	mg/kg	0,28
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Zink Zn	mg/kg	3669
Victoria Püttlingen	U-2016-00006	17.02.2016	Zinn Sn	mg/kg	1,33
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	7,6
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Kohlenstoff C	%	4,94
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 28	µg/kg	2,7
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 52	µg/kg	9,3
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 101	µg/kg	7,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 138	µg/kg	7
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 153	µg/kg	9,1
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 118	µg/kg	5,1
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	PCB 180	µg/kg	4
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	334
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	128
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,34
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	7,2
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Barium Ba	mg/kg	<3,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	<0,050
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Blei Pb	mg/kg	40,36
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Bor B	mg/kg	8,79

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	14,68
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	3063
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	16
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	355
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	71042
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Kalium K	mg/kg	1411
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	88
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	1953
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	265
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	4,96
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Natrium Na	mg/kg	615
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	289
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Phosphor P	mg/kg	1810
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,13
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Selen Se	mg/kg	2,18
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Silicium Si	mg/kg	105
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	2,05
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Titan Ti	mg/kg	<50
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Uran U	mg/kg	0,16
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Zink Zn	mg/kg	31240
Victoria Püttlingen	U-2016-00057	17.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	1,93
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,2
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 28	µg/kg	8,1
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 52	µg/kg	27,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 101	µg/kg	28,6
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 138	µg/kg	25,3
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 153	µg/kg	29,2
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 118	µg/kg	22,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	PCB 180	µg/kg	9,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Anthracen	µg/kg	224
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Fluoranthen	µg/kg	481
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	134

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	128
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	234
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00169	11.05.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	7
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,4
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Kohlenstoff C	%	5,84
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 28	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 52	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 101	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 138	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 153	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 118	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	PCB 180	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Antimon Sb	mg/kg	0,72
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	10,51
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Barium Ba	mg/kg	263,7
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Beryllium Be	mg/kg	3,47
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Blei Pb	mg/kg	28,17
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Bor B	mg/kg	25,82
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,61
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	21225
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Chrom Cr	mg/kg	22,3
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Cobalt Co	mg/kg	7,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Eisen Fe	mg/kg	435733
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Kalium K	mg/kg	110
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Kupfer Cu	mg/kg	504,4
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Magnesium Mg	mg/kg	3462
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Mangan Mn	mg/kg	740
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,16
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Natrium Na	mg/kg	1062
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Nickel Ni	mg/kg	24,6
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Phosphor P	mg/kg	2129
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	<0,04
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Selen Se	mg/kg	0,65
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Silber Ag	mg/kg	<0,120
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,19
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Titan Ti	mg/kg	52
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Uran U	mg/kg	0,69
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Vanadium V	mg/kg	39,8
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Zink Zn	mg/kg	2497
Victoria Püttlingen	U-2016-00896	08.09.2016	Zinn Sn	mg/kg	1,47
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1,7
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,3
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 28	µg/kg	2,2
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 52	µg/kg	6,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 101	µg/kg	4,9
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 138	µg/kg	4,3
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 153	µg/kg	5,5
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 118	µg/kg	3,4
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	PCB 180	µg/kg	2
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Fluoranthen	µg/kg	283
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-00996	27.10.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5,5
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	1,1
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,2
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 28	µg/kg	8,2
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 52	µg/kg	33,8
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 101	µg/kg	19,6
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 138	µg/kg	14,7
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 153	µg/kg	17,6
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 118	µg/kg	12,6
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	PCB 180	µg/kg	7,6
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Fluoranthen	µg/kg	322
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	122
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,3
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Bor B	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Kalium K	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Selen Se	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Uran U	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2016-01042	17.11.2016	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	5,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 28	µg/kg	2,9
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 52	µg/kg	10,3
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 101	µg/kg	8,5
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 138	µg/kg	6,5
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 153	µg/kg	10,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 118	µg/kg	5,6
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	PCB 180	µg/kg	3

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,3
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	4236
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,25
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	5,93
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Barium Ba	mg/kg	6
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,14
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Blei Pb	mg/kg	14,94
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Bor B	mg/kg	7,75
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,48
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5757
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	12,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	149
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	200052
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Kalium K	mg/kg	1887
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	213
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	5371
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	278
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,38
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Natrium Na	mg/kg	2146
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	313
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Phosphor P	mg/kg	1143
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,02
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Selen Se	mg/kg	0,84
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,82
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Titan Ti	mg/kg	72
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Uran U	mg/kg	0,23
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Zink Zn	mg/kg	3264
Victoria Püttlingen	U-2017-00373	05.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	3,1
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m³	5

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	3
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,6
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 52	µg/kg	14,3
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 101	µg/kg	2,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 138	µg/kg	6,6
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 153	µg/kg	7,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 118	µg/kg	7,5
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	PCB 180	µg/kg	4,1
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Bor B	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Kalium K	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Selen Se	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Uran U	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00494	08.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4,8
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 52	µg/kg	5,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 101	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 138	µg/kg	3,8
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 153	µg/kg	6,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 118	µg/kg	3,1
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,22
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	3,14
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Barium Ba	mg/kg	29,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Beryllium Be	mg/kg	<0,030
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Blei Pb	mg/kg	8,58
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Bor B	mg/kg	4,26
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,64
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5820
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Chrom Cr	mg/kg	5,7

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Cobalt Co	mg/kg	229
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Eisen Fe	mg/kg	173578
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Kalium K	mg/kg	1156
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Kupfer Cu	mg/kg	37,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Magnesium Mg	mg/kg	4462
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Mangan Mn	mg/kg	189
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,92
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Natrium Na	mg/kg	721
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Nickel Ni	mg/kg	266
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Phosphor P	mg/kg	1791
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,04
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Selen Se	mg/kg	0,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,080
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,04
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Uran U	mg/kg	0,06
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Zink Zn	mg/kg	2309
Victoria Püttlingen	U-2017-00593	21.06.2017	Zinn Sn	mg/kg	0,98
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	3,6
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 52	µg/kg	8,9
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 101	µg/kg	8,3
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 138	µg/kg	7,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 153	µg/kg	9,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 118	µg/kg	5,5
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	PCB 180	µg/kg	4,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	467
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	2556
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,93
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	4,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Barium Ba	mg/kg	41,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,05
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Blei Pb	mg/kg	18,53
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Bor B	mg/kg	5,61
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,96
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	3765
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	40,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	237
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	88185
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Kalium K	mg/kg	1524
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	96,8
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	2899
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	141
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	5,36
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Natrium Na	mg/kg	1069
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	208
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Phosphor P	mg/kg	2103
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,06
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Selen Se	mg/kg	0,56
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,09
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,06
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Titan Ti	mg/kg	65
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Uran U	mg/kg	0,11
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Zink Zn	mg/kg	3335
Victoria Püttlingen	U-2017-00610	05.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	5,2
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	2,3
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	0,5
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 28	µg/kg	2,6
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 52	µg/kg	9,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 101	µg/kg	7,9

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 138	µg/kg	6,9
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 153	µg/kg	11,4
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 118	µg/kg	5,7
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	PCB 180	µg/kg	3,1
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Fluoranthen	µg/kg	325
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Aluminium Al	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Antimon Sb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Barium Ba	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Beryllium Be	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Blei Pb	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Bor B	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Cadmium Cd	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Chrom Cr	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Cobalt Co	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Eisen Fe	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Kalium K	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Kupfer Cu	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Magnesium Mg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Mangan Mn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Molybdän Mo	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Natrium Na	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Nickel Ni	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Phosphor P	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Selen Se	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Silber Ag	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Tellur Te	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Thallium Tl	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Titan Ti	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Uran U	mg/kg	n.a.

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Vanadium V	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Zink Zn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-00801	02.08.2017	Zinn Sn	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,7
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	4,7
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	1,3
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 52	µg/kg	7,1
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 101	µg/kg	5,5
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 138	µg/kg	4
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 153	µg/kg	5,7
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 118	µg/kg	3,1
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	PCB 180	µg/kg	<2,0
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Fluoranthen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	<100
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Aluminium Al	mg/kg	<2100,00
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,83
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	4,07
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Barium Ba	mg/kg	14
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Beryllium Be	mg/kg	<0,056
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Blei Pb	mg/kg	13,14
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Bor B	mg/kg	7,59
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,91
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5902
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Chrom Cr	mg/kg	6,4
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Cobalt Co	mg/kg	184
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Eisen Fe	mg/kg	168154
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Kalium K	mg/kg	898
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Kupfer Cu	mg/kg	59
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Magnesium Mg	mg/kg	4907
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Mangan Mn	mg/kg	219
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,95

Tab. A5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Natrium Na	mg/kg	1298
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Nickel Ni	mg/kg	222
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Phosphor P	mg/kg	2821
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,03
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Selen Se	mg/kg	0,72
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Silber Ag	mg/kg	<0,064
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,065
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,17
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Titan Ti	mg/kg	<50
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Uran U	mg/kg	0,1
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Vanadium V	mg/kg	<30,00
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Zink Zn	mg/kg	4293
Victoria Püttlingen	U-2017-01010	27.09.2017	Zinn Sn	mg/kg	1,82

Anhang A: Teil A6 – Sinnerbach

Tab. A6: Sinnerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	26,5
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	6,6
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Kohlenstoff C	%	8,21
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 28	µg/kg	9,3
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 52	µg/kg	26,2
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 101	µg/kg	9,1
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 138	µg/kg	11,2
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 153	µg/kg	10,4
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 118	µg/kg	5,8
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	PCB 180	µg/kg	6,1
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	761
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	273
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	389
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	273
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	180
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	39602
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,39
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	14,03
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Barium Ba	mg/kg	1731
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	0,89
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Blei Pb	mg/kg	41,32
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Bor B	mg/kg	35,6
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,4
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	75255
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	61
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	16
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	38012
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Kalium K	mg/kg	9959
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	46
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	7582
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	6914
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,65
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Natrium Na	mg/kg	2064

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	47
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Phosphor P	mg/kg	1539
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,1
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Selen Se	mg/kg	<0,280
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Silber Ag	mg/kg	0,14
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Silicium Si	mg/kg	49
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,57
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Titan Ti	mg/kg	453
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Uran U	mg/kg	1,78
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Vanadium V	mg/kg	64
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Zink Zn	mg/kg	496
Sinnerbach	U-2016-00045	09.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	5,49
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,7
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	17,4
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,7
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Kohlenstoff C	%	11,1
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 28	µg/kg	19,8
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 52	µg/kg	75,9
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 101	µg/kg	13,9
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 138	µg/kg	8,1
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 153	µg/kg	7,4
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 118	µg/kg	7,8
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	PCB 180	µg/kg	4
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Fluoranthen	µg/kg	736
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	273
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	450
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	288
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	199
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Aluminium Al	mg/kg	47580
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,44
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	20,11
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Barium Ba	mg/kg	842
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,04
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Blei Pb	mg/kg	52,19
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Bor B	mg/kg	35,88

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,5
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	41514
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Chrom Cr	mg/kg	67,7
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Cobalt Co	mg/kg	19,8
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Eisen Fe	mg/kg	68563
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Kalium K	mg/kg	12562
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Kupfer Cu	mg/kg	56,7
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8505
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Mangan Mn	mg/kg	17084
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,63
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Natrium Na	mg/kg	2174
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Nickel Ni	mg/kg	52,2
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Phosphor P	mg/kg	2876
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,12
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Selen Se	mg/kg	0,81
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Silber Ag	mg/kg	0,13
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Silicium Si	mg/kg	46
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,73
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Titan Ti	mg/kg	487
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Uran U	mg/kg	1,89
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Vanadium V	mg/kg	69,2
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Zink Zn	mg/kg	710
Sinnerbach	U-2016-00186	12.05.2016	Zinn Sn	mg/kg	6,85
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,2
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	21,3
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	6,7
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	327
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Kohlenstoff C	%	9,65
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 28	µg/kg	31,8
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 52	µg/kg	77,8
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 101	µg/kg	20,5
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 138	µg/kg	11,3
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 153	µg/kg	10,4
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 118	µg/kg	13,9
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	PCB 180	µg/kg	6
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Fluoranthen	µg/kg	799
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Naphthalin	µg/kg	215
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	168

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	437
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	280
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	217
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Aluminium Al	mg/kg	56393
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,91
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	24,74
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Barium Ba	mg/kg	86,5
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Beryllium Be	mg/kg	2,97
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Blei Pb	mg/kg	52,26
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Bor B	mg/kg	50,83
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,75
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	22556
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Chrom Cr	mg/kg	82,3
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Cobalt Co	mg/kg	30,8
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Eisen Fe	mg/kg	85896
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Kalium K	mg/kg	15315
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Kupfer Cu	mg/kg	125,7
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8454
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Mangan Mn	mg/kg	11500
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,76
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Natrium Na	mg/kg	1842
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Nickel Ni	mg/kg	65,7
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Phosphor P	mg/kg	2506
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Selen Se	mg/kg	1,75
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Silber Ag	mg/kg	0,17
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,91
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Titan Ti	mg/kg	600
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Uran U	mg/kg	2,02
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Vanadium V	mg/kg	88
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Zink Zn	mg/kg	1542
Sinnerbach	U-2016-00416	12.07.2016	Zinn Sn	mg/kg	9,43
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	18,9
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,4
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Kohlenstoff C	%	9,49

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 28	µg/kg	36,8
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 52	µg/kg	99,7
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 101	µg/kg	24,5
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 138	µg/kg	11,9
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 153	µg/kg	10,7
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 118	µg/kg	15,8
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	PCB 180	µg/kg	5,6
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Fluoranthen	µg/kg	787
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	182
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	396
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	268
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	194
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Aluminium Al	mg/kg	38894
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,55
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	21,45
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Barium Ba	mg/kg	169,3
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Beryllium Be	mg/kg	2,45
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Blei Pb	mg/kg	48,59
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Bor B	mg/kg	43,13
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,55
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	49361
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Chrom Cr	mg/kg	59
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Cobalt Co	mg/kg	37,2
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Eisen Fe	mg/kg	127364
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Kalium K	mg/kg	10563
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Kupfer Cu	mg/kg	80,3
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8604
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Mangan Mn	mg/kg	30627
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,4
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Natrium Na	mg/kg	1941
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Nickel Ni	mg/kg	50,4
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Phosphor P	mg/kg	2926
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,12
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Selen Se	mg/kg	1,67
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Silber Ag	mg/kg	0,14
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,69
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Titan Ti	mg/kg	447
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Uran U	mg/kg	1,28
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Vanadium V	mg/kg	63,9
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Zink Zn	mg/kg	1295
Sinnerbach	U-2016-00468	09.08.2016	Zinn Sn	mg/kg	6,82
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	22,2
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	6,3
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 28	µg/kg	13,9
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 52	µg/kg	42,3
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 101	µg/kg	10,4
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 138	µg/kg	8,7
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 153	µg/kg	7,8
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 118	µg/kg	6
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	PCB 180	µg/kg	4,9
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Fluoranthen	µg/kg	669
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	166
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	356
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	247
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	176
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,8
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Aluminium Al	mg/kg	57310
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,68
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	16,67
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Barium Ba	mg/kg	190
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,54
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Blei Pb	mg/kg	46,04
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Bor B	mg/kg	45,67
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,43
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	33034
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Chrom Cr	mg/kg	77,6
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Cobalt Co	mg/kg	23,1
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Eisen Fe	mg/kg	47789
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Kalium K	mg/kg	17001
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Kupfer Cu	mg/kg	63,6

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8273
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Mangan Mn	mg/kg	11556
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,48
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Natrium Na	mg/kg	1891
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Nickel Ni	mg/kg	54,9
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Phosphor P	mg/kg	2027
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,14
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Selen Se	mg/kg	<0,240
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Silber Ag	mg/kg	0,17
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,72
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Titan Ti	mg/kg	570
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Uran U	mg/kg	2,08
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Vanadium V	mg/kg	85,2
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Zink Zn	mg/kg	672
Sinnerbach	U-2017-00140	13.03.2017	Zinn Sn	mg/kg	7,66
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	4,5
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	13,1
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,9
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 28	µg/kg	16,7
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 52	µg/kg	60
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 101	µg/kg	13,7
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 138	µg/kg	6,7
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 153	µg/kg	6,6
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 118	µg/kg	7,5
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	PCB 180	µg/kg	3,4
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	507
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	180
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	270
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	206
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	134
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,7
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	34545
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	0,94
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	10,56

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Barium Ba	mg/kg	331
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,94
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Blei Pb	mg/kg	37,93
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Bor B	mg/kg	26,97
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,27
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	108321
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	64,4
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	16,5
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	41032
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Kalium K	mg/kg	10711
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	50,8
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8434
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	11377
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,73
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Natrium Na	mg/kg	2330
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	37,4
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Phosphor P	mg/kg	2324
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,1
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Selen Se	mg/kg	<0,240
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Silber Ag	mg/kg	0,11
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,63
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Titan Ti	mg/kg	374
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Uran U	mg/kg	1,32
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Vanadium V	mg/kg	50,8
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Zink Zn	mg/kg	569
Sinnerbach	U-2017-00443	02.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	5,67
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	9,7
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	2,8
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 28	µg/kg	20,7
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 52	µg/kg	86,4
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 101	µg/kg	18,9
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 138	µg/kg	7,8
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 153	µg/kg	7,2
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 118	µg/kg	9,4
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	PCB 180	µg/kg	3,8

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	690
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	205
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	394
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	255
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	180
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,6
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	42652
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,24
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	12,36
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Barium Ba	mg/kg	88,7
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,16
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Blei Pb	mg/kg	42,87
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Bor B	mg/kg	32,92
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,4
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	58419
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	72,7
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	20,1
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	48863
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Kalium K	mg/kg	12441
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	68,6
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8522
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	12789
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,17
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Natrium Na	mg/kg	2350
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	44,3
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Phosphor P	mg/kg	2958
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,11
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Selen Se	mg/kg	<0,240
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Silber Ag	mg/kg	0,14
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,09
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Titan Ti	mg/kg	376
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Uran U	mg/kg	1,64
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Vanadium V	mg/kg	64,3
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Zink Zn	mg/kg	834
Sinnerbach	U-2017-00585	31.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	7,97
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	25,6
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	8,5
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 28	µg/kg	6,6
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 52	µg/kg	22,4
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 101	µg/kg	8,1
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 138	µg/kg	9,1
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 153	µg/kg	8
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 118	µg/kg	4,6
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	PCB 180	µg/kg	4,2
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	584
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Naphthalin	µg/kg	374
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	171
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	226
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	117
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,5
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	18866
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,77
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	6,9
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Barium Ba	mg/kg	2263
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,54
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Blei Pb	mg/kg	42,46
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Bor B	mg/kg	18,7
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,6
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	18680
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	39,9
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	9
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	13580
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Kalium K	mg/kg	6275
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	110,1
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	5617
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	2593
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	3,14
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Natrium Na	mg/kg	2524
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	27,9
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Phosphor P	mg/kg	5105
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,18

Tab. A6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Selen Se	mg/kg	1,19
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,65
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,87
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Titan Ti	mg/kg	351
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Uran U	mg/kg	0,69
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Vanadium V	mg/kg	32,9
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Zink Zn	mg/kg	860
Sinnerbach	U-2017-00708	20.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	15,88

Anhang A: Teil A7 – Fischbach

Tab. A7: Fischbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	13,9
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,6
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Kohlenstoff C	%	18,9
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 28	µg/kg	14,1
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 52	µg/kg	45
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 101	µg/kg	16
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 138	µg/kg	9,8
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 153	µg/kg	9,2
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 118	µg/kg	10,4
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	PCB 180	µg/kg	5,3
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Fluoranthen	µg/kg	804
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Naphthalin	µg/kg	740
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	264
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	424
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	268
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	175
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Aluminium Al	mg/kg	41825
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Antimon Sb	mg/kg	2,77
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,97
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Barium Ba	mg/kg	30
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,05
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Blei Pb	mg/kg	60,68
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Bor B	mg/kg	39,75
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Cadmium Cd	mg/kg	1,01
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7307
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Chrom Cr	mg/kg	65
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Cobalt Co	mg/kg	22
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Eisen Fe	mg/kg	40850
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Kalium K	mg/kg	12136
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Kupfer Cu	mg/kg	88
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Magnesium Mg	mg/kg	5763
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Mangan Mn	mg/kg	2490
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,91
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Natrium Na	mg/kg	2014

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Nickel Ni	mg/kg	69
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Phosphor P	mg/kg	6768
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,26
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Selen Se	mg/kg	9,83
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Silber Ag	mg/kg	0,4
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Silicium Si	mg/kg	117
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Tellur Te	mg/kg	0,03
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,86
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Titan Ti	mg/kg	525
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Uran U	mg/kg	2,45
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Vanadium V	mg/kg	69
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Zink Zn	mg/kg	702
Fischbach	U-2016-00063	06.04.2016	Zinn Sn	mg/kg	14,27
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	16,6
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,5
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Kohlenstoff C	%	16,7
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 28	µg/kg	17,1
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 52	µg/kg	60,7
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 101	µg/kg	18,3
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 138	µg/kg	11,9
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 153	µg/kg	11,1
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 118	µg/kg	11,1
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	PCB 180	µg/kg	6,6
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Fluoranthen	µg/kg	1042
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Naphthalin	µg/kg	445
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	337
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	560
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	337
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	220
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Aluminium Al	mg/kg	49923
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,8
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	18,27
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Barium Ba	mg/kg	32
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,11
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Blei Pb	mg/kg	71,02
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Bor B	mg/kg	40,36

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,86
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8647
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Chrom Cr	mg/kg	68,4
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Cobalt Co	mg/kg	24,9
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Eisen Fe	mg/kg	44937
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Kalium K	mg/kg	14478
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Kupfer Cu	mg/kg	77,7
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Magnesium Mg	mg/kg	7041
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Mangan Mn	mg/kg	3502
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,64
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Natrium Na	mg/kg	1831
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Nickel Ni	mg/kg	80,4
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Phosphor P	mg/kg	5432
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,2
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Selen Se	mg/kg	6,8
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Silber Ag	mg/kg	0,37
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Silicium Si	mg/kg	60
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,66
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Titan Ti	mg/kg	568
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Uran U	mg/kg	2,59
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Vanadium V	mg/kg	75,1
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Zink Zn	mg/kg	667
Fischbach	U-2016-00165	03.05.2016	Zinn Sn	mg/kg	14,65
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,2
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	87,2
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	27,2
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	453
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Kohlenstoff C	%	11,7
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 28	µg/kg	3,4
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 52	µg/kg	7,5
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 101	µg/kg	6
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 138	µg/kg	8,9
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 153	µg/kg	8,1
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 118	µg/kg	4,9
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	PCB 180	µg/kg	5,2
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Fluoranthen	µg/kg	1259
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Naphthalin	µg/kg	414
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	459

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	786
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	451
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	335
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Aluminium Al	mg/kg	84155
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Antimon Sb	mg/kg	4,07
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	20,51
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Barium Ba	mg/kg	473
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,74
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Blei Pb	mg/kg	94,24
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Bor B	mg/kg	62,76
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,7
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7603
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Chrom Cr	mg/kg	102
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Cobalt Co	mg/kg	22,2
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Eisen Fe	mg/kg	42622
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Kalium K	mg/kg	23491
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Kupfer Cu	mg/kg	87,1
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8957
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Mangan Mn	mg/kg	1726
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,39
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Natrium Na	mg/kg	2031
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Nickel Ni	mg/kg	86,4
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Phosphor P	mg/kg	2040
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,22
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Selen Se	mg/kg	2,32
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Silber Ag	mg/kg	0,31
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Silicium Si	mg/kg	41
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,5
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Titan Ti	mg/kg	542
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Uran U	mg/kg	2,32
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Vanadium V	mg/kg	112,5
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Zink Zn	mg/kg	504
Fischbach	U-2016-00241	08.06.2016	Zinn Sn	mg/kg	13,04
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	38,5
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	11
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	361
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Kohlenstoff C	%	15,8

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 28	µg/kg	17,8
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 52	µg/kg	61,8
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 101	µg/kg	19
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 138	µg/kg	10,5
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 153	µg/kg	10
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 118	µg/kg	12,1
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	PCB 180	µg/kg	5,5
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Anthracen	µg/kg	156
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Fluoranthen	µg/kg	1015
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Naphthalin	µg/kg	799
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	342
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	519
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	353
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	240
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Aluminium Al	mg/kg	56003
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,85
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	20,27
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Barium Ba	mg/kg	41
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,2
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Blei Pb	mg/kg	74,54
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Bor B	mg/kg	40,43
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,93
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8212
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Chrom Cr	mg/kg	70,9
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Cobalt Co	mg/kg	31
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Eisen Fe	mg/kg	43417
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Kalium K	mg/kg	15388
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Kupfer Cu	mg/kg	76
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Magnesium Mg	mg/kg	6545
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Mangan Mn	mg/kg	4007
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,05
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Natrium Na	mg/kg	1918
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Nickel Ni	mg/kg	94
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Phosphor P	mg/kg	3230
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,27
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Selen Se	mg/kg	12,14
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Silber Ag	mg/kg	0,4
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Silicium Si	mg/kg	73
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,94
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Titan Ti	mg/kg	632
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Uran U	mg/kg	2,15
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Vanadium V	mg/kg	77
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Zink Zn	mg/kg	609
Fischbach	U-2016-00374	04.07.2016	Zinn Sn	mg/kg	10,14
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	5
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	29,2
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,8
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 28	µg/kg	19,1
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 52	µg/kg	42,9
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 101	µg/kg	17,6
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 138	µg/kg	16,7
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 153	µg/kg	15,6
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 118	µg/kg	10,1
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	PCB 180	µg/kg	10,6
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Fluoranthen	µg/kg	983
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Naphthalin	µg/kg	387
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	346
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	420
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	288
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	211
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,9
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Aluminium Al	mg/kg	39062
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,58
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	12,82
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Barium Ba	mg/kg	23,9
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,08
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Blei Pb	mg/kg	49,84
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Bor B	mg/kg	41,09
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,67
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7954
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Chrom Cr	mg/kg	58,1
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Cobalt Co	mg/kg	17,9
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Eisen Fe	mg/kg	34537
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Kalium K	mg/kg	12654
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Kupfer Cu	mg/kg	81,1

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Magnesium Mg	mg/kg	5562
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Mangan Mn	mg/kg	2011
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Molybdän Mo	mg/kg	3,06
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Natrium Na	mg/kg	1710
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Nickel Ni	mg/kg	57
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Phosphor P	mg/kg	4994
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,2
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Selen Se	mg/kg	9,83
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Silber Ag	mg/kg	0,36
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,39
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Titan Ti	mg/kg	500
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Uran U	mg/kg	1,71
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Vanadium V	mg/kg	65,2
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Zink Zn	mg/kg	636
Fischbach	U-2017-00138	08.03.2017	Zinn Sn	mg/kg	14,27
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	10,8
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	3,6
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 28	µg/kg	88,7
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 52	µg/kg	307,2
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 101	µg/kg	64,5
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 138	µg/kg	17,9
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 153	µg/kg	17,8
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 118	µg/kg	31,6
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	PCB 180	µg/kg	8,6
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Anthracen	µg/kg	128
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	1147
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Naphthalin	µg/kg	442
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	315
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	376
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	268
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	175
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	1
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	29068
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,16
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	12,08

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Barium Ba	mg/kg	16,1
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,77
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Blei Pb	mg/kg	37,92
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Bor B	mg/kg	37,78
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,49
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5776
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	43,3
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	18,2
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	40639
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Kalium K	mg/kg	9197
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	48,1
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	4253
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	2459
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,64
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Natrium Na	mg/kg	3470
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	44,5
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Phosphor P	mg/kg	5644
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,12
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Selen Se	mg/kg	6,19
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Silber Ag	mg/kg	0,24
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	2,66
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Titan Ti	mg/kg	404
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Uran U	mg/kg	1,33
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Vanadium V	mg/kg	45
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Zink Zn	mg/kg	589
Fischbach	U-2017-00403	11.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	20,44
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	16,2
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	5,4
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 28	µg/kg	64,7
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 52	µg/kg	207,3
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 101	µg/kg	53
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 138	µg/kg	14,6
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 153	µg/kg	12,7
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 118	µg/kg	24,7
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	PCB 180	µg/kg	4,3

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Fluoranthen	µg/kg	750
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Naphthalin	µg/kg	324
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	200
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	367
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	204
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	145
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,6
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Aluminium Al	mg/kg	23402
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,41
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	9,31
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Barium Ba	mg/kg	17,5
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Beryllium Be	mg/kg	0,73
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Blei Pb	mg/kg	42,96
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Bor B	mg/kg	21,95
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,38
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5302
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Chrom Cr	mg/kg	43,4
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Cobalt Co	mg/kg	13,5
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Eisen Fe	mg/kg	30132
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Kalium K	mg/kg	7576
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Kupfer Cu	mg/kg	48
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Magnesium Mg	mg/kg	3888
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Mangan Mn	mg/kg	2343
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Molybdän Mo	mg/kg	2,64
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Natrium Na	mg/kg	2352
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Nickel Ni	mg/kg	36,6
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Phosphor P	mg/kg	3485
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,12
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Selen Se	mg/kg	2,52
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Silber Ag	mg/kg	0,35
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Thallium Tl	mg/kg	2,97
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Titan Ti	mg/kg	388
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Uran U	mg/kg	0,97
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Vanadium V	mg/kg	39,8
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Zink Zn	mg/kg	526
Fischbach	U-2017-00588	13.06.2017	Zinn Sn	mg/kg	19,37
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	32,2
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	16,1
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	322
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 28	µg/kg	17,2
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 52	µg/kg	53,8
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 101	µg/kg	7,1
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 138	µg/kg	8,1
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 153	µg/kg	7,5
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 118	µg/kg	7,5
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	PCB 180	µg/kg	4,7
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	772
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Naphthalin	µg/kg	204
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	332
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	503
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	347
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	219
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,6
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	81559
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,04
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,65
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Barium Ba	mg/kg	221
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,46
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Blei Pb	mg/kg	57,78
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Bor B	mg/kg	60,07
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,49
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5298
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	104,5
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	20,7
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	46435
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Kalium K	mg/kg	26857
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	57,5
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8298
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	2471
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,66
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Natrium Na	mg/kg	2666
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	68,8
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Phosphor P	mg/kg	2482
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,17

Tab. A7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Selen Se	mg/kg	1,51
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,29
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,41
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Titan Ti	mg/kg	635
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Uran U	mg/kg	1,72
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Vanadium V	mg/kg	111
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Zink Zn	mg/kg	457
Fischbach	U-2017-00661	12.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	9,5

Anhang A: Teil A8 – Köllerbach

Tab. A8: Köllerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	35,1
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	10
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Kohlenstoff C	%	11,2
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 52	µg/kg	2,1
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 101	µg/kg	4,6
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 138	µg/kg	10,1
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 153	µg/kg	9,8
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 118	µg/kg	3
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	PCB 180	µg/kg	4,8
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Fluoranthen	µg/kg	638
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	231
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	345
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	240
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	157
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Aluminium Al	mg/kg	62650
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Antimon Sb	mg/kg	3,34
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	19,61
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Barium Ba	mg/kg	574
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,37
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Blei Pb	mg/kg	78,9
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Bor B	mg/kg	56,42
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,58
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	9082
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Chrom Cr	mg/kg	96
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Cobalt Co	mg/kg	20
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Eisen Fe	mg/kg	41584
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Kalium K	mg/kg	15672
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Kupfer Cu	mg/kg	76
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8122
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Mangan Mn	mg/kg	1833
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,37
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Natrium Na	mg/kg	1400

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Nickel Ni	mg/kg	60
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Phosphor P	mg/kg	4804
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,15
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Selen Se	mg/kg	<0,280
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Silber Ag	mg/kg	0,37
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Silicium Si	mg/kg	51
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,030
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,03
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Titan Ti	mg/kg	649
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Uran U	mg/kg	2,89
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Vanadium V	mg/kg	95
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Zink Zn	mg/kg	634
Köllerbach	U-2016-00024	02.03.2016	Zinn Sn	mg/kg	13,9
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	1,5
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	39,6
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	26,4
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Kohlenstoff C	%	13,8
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 52	µg/kg	2,2
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 101	µg/kg	3,9
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 138	µg/kg	9,4
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 153	µg/kg	8,6
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 118	µg/kg	2,8
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	PCB 180	µg/kg	4
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Fluoranthen	µg/kg	504
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Naphthalin	µg/kg	344
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	174
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	259
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	115
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Aluminium Al	mg/kg	59924
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Antimon Sb	mg/kg	2,95
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,88
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Barium Ba	mg/kg	616
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,35
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Blei Pb	mg/kg	63,67
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Bor B	mg/kg	44,16

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,59
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	10166
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Chrom Cr	mg/kg	79,6
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Cobalt Co	mg/kg	19,1
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Eisen Fe	mg/kg	41612
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Kalium K	mg/kg	15465
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Kupfer Cu	mg/kg	91,2
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Magnesium Mg	mg/kg	8082
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Mangan Mn	mg/kg	2435
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Molybdän Mo	mg/kg	2,31
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Natrium Na	mg/kg	1284
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Nickel Ni	mg/kg	56,6
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Phosphor P	mg/kg	6097
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,1
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Selen Se	mg/kg	0,71
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Silber Ag	mg/kg	0,42
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Silicium Si	mg/kg	56
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Thallium Tl	mg/kg	1
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Titan Ti	mg/kg	679
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Uran U	mg/kg	2,75
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Vanadium V	mg/kg	81,7
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Zink Zn	mg/kg	823
Köllerbach	U-2016-00126	26.04.2016	Zinn Sn	mg/kg	14,79
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	0,3
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	55,5
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	185
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Kohlenstoff C	%	4,49
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 52	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 101	µg/kg	2,8
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 138	µg/kg	6,3
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 153	µg/kg	5,6
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 118	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	PCB 180	µg/kg	3,5
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Fluoranthen	µg/kg	456
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	223

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	301
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	202
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	130
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Aluminium Al	mg/kg	49819
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Antimon Sb	mg/kg	1,66
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	14,11
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Barium Ba	mg/kg	354
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Beryllium Be	mg/kg	1,07
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Blei Pb	mg/kg	50,65
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Bor B	mg/kg	37,49
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,3
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	6032
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Chrom Cr	mg/kg	71,2
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Cobalt Co	mg/kg	14,9
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Eisen Fe	mg/kg	32799
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Kalium K	mg/kg	13313
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Kupfer Cu	mg/kg	41,4
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Magnesium Mg	mg/kg	6490
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Mangan Mn	mg/kg	1086
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,52
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Natrium Na	mg/kg	919
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Nickel Ni	mg/kg	45,4
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Phosphor P	mg/kg	1659
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,09
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Selen Se	mg/kg	<0,280
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Silber Ag	mg/kg	0,2
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Silicium Si	mg/kg	38
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Thallium Tl	mg/kg	0,76
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Titan Ti	mg/kg	573
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Uran U	mg/kg	2,32
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Vanadium V	mg/kg	69,9
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Zink Zn	mg/kg	362
Köllerbach	U-2016-00239	30.05.2016	Zinn Sn	mg/kg	7,52
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	1,5
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	33,7
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	22,5
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Kohlenstoff C	%	6,08
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	303

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 52	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 101	µg/kg	3,1
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 138	µg/kg	7,8
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 153	µg/kg	7,1
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 118	µg/kg	2,2
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	PCB 180	µg/kg	4,1
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Fluoranthen	µg/kg	633
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/kg	337
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	383
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	322
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	187
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Aluminium Al	mg/kg	83469
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Antimon Sb	mg/kg	2,4
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Arsen As, gesamt	mg/kg	20,12
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Barium Ba	mg/kg	649,4
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Beryllium Be	mg/kg	3,23
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Blei Pb	mg/kg	57,16
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Bor B	mg/kg	65,48
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Cadmium Cd	mg/kg	0,58
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	7941
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Chrom Cr	mg/kg	106,4
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Cobalt Co	mg/kg	28
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Eisen Fe	mg/kg	49794
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Kalium K	mg/kg	23469
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Kupfer Cu	mg/kg	61,3
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Magnesium Mg	mg/kg	9757
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Mangan Mn	mg/kg	3551
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Molybdän Mo	mg/kg	1,31
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Natrium Na	mg/kg	1744
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Nickel Ni	mg/kg	73,2
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Phosphor P	mg/kg	3357
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Quecksilber Hg	mg/kg	0,15
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Selen Se	mg/kg	0,71
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Silber Ag	mg/kg	0,29
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Tellur Te	mg/kg	<0,090

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Thallium Tl	mg/kg	1,07
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Titan Ti	mg/kg	712
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Uran U	mg/kg	2,23
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Vanadium V	mg/kg	115
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Zink Zn	mg/kg	573
Köllerbach	U-2016-00560	10.08.2016	Zinn Sn	mg/kg	7,36
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	2,3
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	20,2
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	8,8
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<300
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 52	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 101	µg/kg	3,5
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 138	µg/kg	7,9
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 153	µg/kg	6,9
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 118	µg/kg	2,2
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	PCB 180	µg/kg	4,2
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Fluoranthen	µg/kg	573
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	228
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	326
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	237
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	157
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,8
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Aluminium Al	mg/kg	68135
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Antimon Sb	mg/kg	1,62
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,01
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Barium Ba	mg/kg	534
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Beryllium Be	mg/kg	3,13
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Blei Pb	mg/kg	45
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Bor B	mg/kg	73,04
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,51
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	5627
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Chrom Cr	mg/kg	89,5
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Cobalt Co	mg/kg	20,2
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Eisen Fe	mg/kg	41938
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Kalium K	mg/kg	21625
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Kupfer Cu	mg/kg	54,9

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8095
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Mangan Mn	mg/kg	2571
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,21
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Natrium Na	mg/kg	2094
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Nickel Ni	mg/kg	60,1
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Phosphor P	mg/kg	4081
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,12
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Selen Se	mg/kg	0,29
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Silber Ag	mg/kg	0,25
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,96
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Titan Ti	mg/kg	596
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Uran U	mg/kg	2,06
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Vanadium V	mg/kg	95,8
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Zink Zn	mg/kg	490
Köllerbach	U-2017-00371	04.04.2017	Zinn Sn	mg/kg	9,18
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3,5
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	16,9
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	4,8
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	372
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 52	µg/kg	2,8
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 101	µg/kg	4,3
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 138	µg/kg	9,4
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 153	µg/kg	8,4
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 118	µg/kg	2,8
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	PCB 180	µg/kg	5,3
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Fluoranthen	µg/kg	918
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	334
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	539
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	365
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	245
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	1
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Aluminium Al	mg/kg	54769
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,29
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	17,35

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Barium Ba	mg/kg	630
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,12
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Blei Pb	mg/kg	69,61
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Bor B	mg/kg	53,58
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,48
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8975
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Chrom Cr	mg/kg	85,8
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Cobalt Co	mg/kg	22,9
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Eisen Fe	mg/kg	40345
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Kalium K	mg/kg	16563
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Kupfer Cu	mg/kg	61,7
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Magnesium Mg	mg/kg	7980
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Mangan Mn	mg/kg	6617
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,96
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Natrium Na	mg/kg	2035
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Nickel Ni	mg/kg	56,5
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Phosphor P	mg/kg	4375
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,16
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Selen Se	mg/kg	0,28
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Silber Ag	mg/kg	0,33
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Thallium Tl	mg/kg	1,18
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Titan Ti	mg/kg	597
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Uran U	mg/kg	2,09
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Vanadium V	mg/kg	83,9
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Zink Zn	mg/kg	645
Köllerbach	U-2017-00569	15.05.2017	Zinn Sn	mg/kg	10,8
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m ³	3
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	27,7
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	9,2
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	382
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 52	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 101	µg/kg	3,5
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 138	µg/kg	9
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 153	µg/kg	8,1
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 118	µg/kg	2,6
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	PCB 180	µg/kg	4,6

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	804
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	414
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	539
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	411
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	252
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,2
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	65818
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,39
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	14,79
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Barium Ba	mg/kg	621
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,56
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Blei Pb	mg/kg	68,59
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Bor B	mg/kg	51,95
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,53
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8659
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	92
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	24,7
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	43270
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Kalium K	mg/kg	19983
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	67
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8761
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	5703
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,73
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Natrium Na	mg/kg	1717
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	59,3
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Phosphor P	mg/kg	3619
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,18
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Selen Se	mg/kg	0,49
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,34
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,83
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Titan Ti	mg/kg	648
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Uran U	mg/kg	1,73
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Vanadium V	mg/kg	91,6
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Zink Zn	mg/kg	668
Köllerbach	U-2017-00613	05.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	11,2
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	VO_Durchfluss_Zentrifuge	m³	2,5

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	VO_Schwebstoff_Auswaage	g	19,4
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	VO_Schwebstoffgehalt	mg/l	7,8
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Kohlenstoff C	%	n.a.
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	384
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 28	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 52	µg/kg	<2,0
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 101	µg/kg	3,1
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 138	µg/kg	7,2
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 153	µg/kg	7,8
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 118	µg/kg	2,5
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	PCB 180	µg/kg	4,5
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Anthracen	µg/kg	<100
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Fluoranthen	µg/kg	802
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Naphthalin	µg/kg	<200
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/kg	397
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	536
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/kg	437
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	249
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Hexachlorbenzol HCB	µg/kg	0,4
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Aluminium Al	mg/kg	69834
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Antimon Sb	mg/kg	2,31
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Arsen As, gesamt	mg/kg	15,1
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Barium Ba	mg/kg	591
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Beryllium Be	mg/kg	1,49
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Blei Pb	mg/kg	62,93
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Bor B	mg/kg	48,83
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Cadmium Cd	mg/kg	0,46
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/kg	8317
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Chrom Cr	mg/kg	94
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Cobalt Co	mg/kg	24,2
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Eisen Fe	mg/kg	43594
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Kalium K	mg/kg	21718
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Kupfer Cu	mg/kg	66
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Magnesium Mg	mg/kg	8020
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Mangan Mn	mg/kg	5181
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Molybdän Mo	mg/kg	1,65
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Natrium Na	mg/kg	1581
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Nickel Ni	mg/kg	59,5
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Phosphor P	mg/kg	3520
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Quecksilber Hg	mg/kg	0,19

Tab. A8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Selen Se	mg/kg	0,26
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Silber Ag	mg/kg	0,32
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Silicium Si	mg/kg	n.a.
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Tellur Te	mg/kg	<0,080
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Thallium Tl	mg/kg	0,85
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Titan Ti	mg/kg	708
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Uran U	mg/kg	1,95
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Vanadium V	mg/kg	97,3
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Zink Zn	mg/kg	625
Köllerbach	U-2017-00785	31.07.2017	Zinn Sn	mg/kg	10

Anhang B Ergebnisse der Analytik der Wasserphase

Anhang B: Teil B1 – BW Reden

Tab. B1: Reden

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2210
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,22
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	61,2
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Temperatur	°C	23,8
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	19
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,6
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,5
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,5
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	18
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Ammonium N	mg/l	0,78
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Nitrat	mg/l	0,23
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,05
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,84
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Aluminium Al	µg/l	8,31
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Barium Ba	mg/l	0,15
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Blei Pb	µg/l	0,09
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Bor B	µg/l	752,9
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	83,2
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Chrom Cr	µg/l	0,51
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Cobalt Co	µg/l	0,37
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Eisen Fe	mg/l	0,156

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Kalium K	mg/l	16,4
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,88
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Magnesium Mg	mg/l	63
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Mangan Mn	mg/l	0,499
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Natrium Na	mg/l	291
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Nickel Ni	µg/l	2,26
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Selen Se	µg/l	12,52
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Silicium Si	mg/l	6,2
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Strontium Sr	mg/l	0,69
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Titan Ti	µg/l	54,66
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Uran U	µg/l	0,42
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Zink Zn	mg/l	0,032
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	4,22
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	292,42
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,42
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Sulfat	mg/l	171,82
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Fluoranthen	µg/l	0,01
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,003
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Naphthalin	µg/l	0,1
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<23,46
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	22,52
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	151
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2179
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,09
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,78
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	34,4
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Temperatur	°C	23,7
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	25,1
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,7
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,22
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,2
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,4
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,06
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Ammonium N	mg/l	0,82
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Nitrat	mg/l	0,14
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,87
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Aluminium Al	µg/l	7,2
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Barium Ba	mg/l	0,15
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Bor B	µg/l	731,23
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	83,6
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Chrom Cr	µg/l	0,35

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Cobalt Co	µg/l	0,17
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Eisen Fe	mg/l	0,266
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Kalium K	mg/l	15,8
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,9
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Magnesium Mg	mg/l	62,1
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Mangan Mn	mg/l	0,569
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,14
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Natrium Na	mg/l	280
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Nickel Ni	µg/l	0,48
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Selen Se	µg/l	7,84
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Silicium Si	mg/l	6,49
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Strontium Sr	mg/l	0,71
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Titan Ti	µg/l	48,68
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Uran U	µg/l	0,48
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Zink Zn	mg/l	0,014
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,45
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	237,15
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,4
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Sulfat	mg/l	206,6
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,13
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<22,71
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	21,98
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	15
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2087
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,01
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	1,86
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	23,1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Temperatur	°C	24,1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	20,8
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,35
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	6,45
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	5,2
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,94
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Ammonium N	mg/l	0,73
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Nitrat	mg/l	0,12
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,78
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Aluminium Al	µg/l	7,69
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,13
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Bor B	µg/l	615
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	82,5
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,28
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Cobalt Co	µg/l	0,36
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,722
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Kalium K	mg/l	17,8
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,63
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	65,8
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Mangan Mn	mg/l	0,637
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,46
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Natrium Na	mg/l	280
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Nickel Ni	µg/l	6,34
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	8,2
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Selen Se	µg/l	5,77
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Silicium Si	mg/l	6,15
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Strontium Sr	mg/l	0,7
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Titan Ti	µg/l	52,47
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Uran U	µg/l	0,42
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Vanadium V	µg/l	0,16
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,017
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,13
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	223,64
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,54
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Sulfat	mg/l	212,8
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,02
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<22,11
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	22,3
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	54
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2192
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,18
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,33
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	29,1
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Temperatur	°C	25,2
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	44,61
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	12,61
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,37
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,8
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,3
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,27
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Ammonium N	mg/l	0,99
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<1,03
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Aluminium Al	µg/l	7,35
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Barium Ba	mg/l	0,19
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Bor B	µg/l	737,49
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	88,7
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Chrom Cr	µg/l	0,21
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Cobalt Co	µg/l	0,13
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Eisen Fe	mg/l	0,332
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Kalium K	mg/l	16,9
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Magnesium Mg	mg/l	72,1
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Mangan Mn	mg/l	0,652
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Natrium Na	mg/l	293
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Nickel Ni	µg/l	1,92
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Selen Se	µg/l	8
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Silicium Si	mg/l	6,47
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Strontium Sr	mg/l	0,77
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Titan Ti	µg/l	46,32
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Uran U	µg/l	0,28
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Zink Zn	mg/l	0,01
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,09
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	214,82
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,38
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Sulfat	mg/l	211,94
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0,08
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<23,10
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	23,68
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	208
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2270
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,25
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5,1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	61,7
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Temperatur	°C	23,6
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	104,6
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	13,36
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,37
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,4
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,4
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	18,2
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,29
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Ammonium N	mg/l	1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Nitrat	mg/l	0,24
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,05
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<1,07
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Aluminium Al	µg/l	8,06
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,14
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Bor B	µg/l	831,92
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	80,1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Chrom Cr	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Cobalt Co	µg/l	0,23
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Eisen Fe	mg/l	0,212
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Kalium K	mg/l	16,6
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,46
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	64,3
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Mangan Mn	mg/l	0,489
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,14
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Natrium Na	mg/l	305
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Nickel Ni	µg/l	2,42
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Selen Se	µg/l	13
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Silicium Si	mg/l	6,56
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Strontium Sr	mg/l	0,71
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Titan Ti	µg/l	49,34
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Uran U	µg/l	0,36
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Vanadium V	µg/l	0,13
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,027
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,96
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	213,35
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,51
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Sulfat	mg/l	221
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,4
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<24,00
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	23,11
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	271
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2189
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,05
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	1,22
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	14,3
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Temperatur	°C	21,9
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	23,26
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	12,28
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,66
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,3
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,91
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Ammonium N	mg/l	0,7
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Nitrat	mg/l	0,11
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,74
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Aluminium Al	µg/l	6,09

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,16
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Blei Pb	µg/l	0,17
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Bor B	µg/l	701,26
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	87,8
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Chrom Cr	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Cobalt Co	µg/l	0,21
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Eisen Fe	mg/l	0,278
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Kalium K	mg/l	16,7
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,37
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	67,9
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Mangan Mn	mg/l	0,068
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Natrium Na	mg/l	274
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Nickel Ni	µg/l	1,46
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Selen Se	µg/l	11,24
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Silicium Si	mg/l	6,57
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Strontium Sr	mg/l	0,71
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Titan Ti	µg/l	47,86
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Uran U	µg/l	0,39
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,031
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,18
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	208,67
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,43
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Sulfat	mg/l	232,27
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0,04
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2,5
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<23,02
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	22,41
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	210
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2164
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,16
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,23
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	27,2
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Temperatur	°C	24,4
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	38,8
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,2
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,2
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	26
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Ammonium NH4+	mg/l	1,07
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Ammonium N	mg/l	0,83
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Nitrat	mg/l	0,22
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,05
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,89
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Aluminium Al	µg/l	7,5
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,77
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Barium Ba	mg/l	0,15
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Bor B	µg/l	770,03
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	77
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Chrom Cr	µg/l	0,32
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Cobalt Co	µg/l	0,07
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Eisen Fe	mg/l	0,185
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Kalium K	mg/l	18,1
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,44
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Magnesium Mg	mg/l	55,8
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Mangan Mn	mg/l	0,437
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Natrium Na	mg/l	304
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Nickel Ni	µg/l	1,63
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Selen Se	µg/l	3,68
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Silicium Si	mg/l	6,46
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Strontium Sr	mg/l	0,68
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Titan Ti	µg/l	41,9
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Uran U	µg/l	0,46
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Vanadium V	µg/l	0,14
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Zink Zn	mg/l	0,019
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Zinn Sn	µg/l	3,22
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,23
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	228,75
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	1,01
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Sulfat	mg/l	172,04
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	22,23
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-47
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2093
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,31
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,26
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	52
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Temperatur	°C	22,2
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	35,3
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	8,7
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Ammonium NH4+	mg/l	1,1
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Ammonium N	mg/l	0,86
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Nitrat	mg/l	0,13
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,90
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Aluminium Al	µg/l	8,07
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,74
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,13
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Bor B	µg/l	735,39
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	75,9
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,44
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,13
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,159
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Kalium K	mg/l	16,6
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,47
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	56,7
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Mangan Mn	mg/l	0,436
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,1
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Natrium Na	mg/l	299
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Nickel Ni	µg/l	2,43
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Selen Se	µg/l	16,21
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Silicium Si	mg/l	6,36
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Strontium Sr	mg/l	0,68
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Titan Ti	µg/l	42,94
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Uran U	µg/l	0,44
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,14
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,021
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,81
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	201,87
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,41
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Sulfat	mg/l	177,76
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	21,99
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	6
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2016
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,16
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,96
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	36,3
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Temperatur	°C	24,6
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Färbung	dimensionslos	ohne
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	18,67
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,1
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,1
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	6
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,84
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,65
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Aluminium Al	µg/l	6,9
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,64
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,1
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Bor B	µg/l	649,17
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	81,9
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,47
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Cobalt Co	µg/l	0,14
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,153
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Kalium K	mg/l	15,6
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,51
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	57,2
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Mangan Mn	mg/l	0,527
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Natrium Na	mg/l	257
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Nickel Ni	µg/l	3,26
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Selen Se	µg/l	14,43
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Silicium Si	mg/l	6,61
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Strontium Sr	mg/l	0,71
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Titan Ti	µg/l	43,57
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Uran U	µg/l	0,42
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Vanadium V	µg/l	0,11
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,039
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,79
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	202,31
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,38
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Sulfat	mg/l	190,78
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,002
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	20,47
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	261
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2241
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,15
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,02
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	51,5
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Temperatur	°C	25,5
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	20,93
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,7
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,7
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	VO_CSABw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	VO_CSABw Küvettentest	mg/l	5,3
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,93
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Ammonium N	mg/l	0,72
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,76
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Aluminium Al	µg/l	14,34
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,6
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Barium Ba	mg/l	0,12
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Bor B	µg/l	801,85
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	77,1
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Chrom Cr	µg/l	0,4
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Cobalt Co	µg/l	0,15
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Eisen Fe	mg/l	0,166
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Kalium K	mg/l	15,5
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,37
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Magnesium Mg	mg/l	63,1
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Mangan Mn	mg/l	0,495
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Natrium Na	mg/l	276
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Nickel Ni	µg/l	2,48
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Selen Se	µg/l	8,42
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Silicium Si	mg/l	6,4
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Strontium Sr	mg/l	0,67
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Titan Ti	µg/l	45,24
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Uran U	µg/l	0,38
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Vanadium V	µg/l	0,16
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Zink Zn	mg/l	0,037
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,93
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	192,55
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,52
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Sulfat	mg/l	168,91

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Sulfid-Ion S ₂ -	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Fluoranthren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	242
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2134
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,29
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	5,63
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	73,4
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Temperatur	°C	27,1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	24,52
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	VO_CSAbw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	VO_CSBKüvettentest	mg/l	5,7
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	1,14
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Ammonium N	mg/l	0,89

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,92
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Aluminium Al	µg/l	7,51
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,61
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,14
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Bor B	µg/l	893,89
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	73,4
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,42
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,22
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,055
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Kalium K	mg/l	16,4
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,54
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	62,2
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,414
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Natrium Na	mg/l	276
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Nickel Ni	µg/l	2,55
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Selen Se	µg/l	8,12
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Silicium Si	mg/l	6,74
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Strontium Sr	mg/l	0,66
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Titan Ti	µg/l	43,91
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Uran U	µg/l	0,39
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Vanadium V	µg/l	0,16
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,03
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,13
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	205,82

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,5
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Sulfat	mg/l	163,2
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	453
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1835
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,19
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	2,65
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32,3
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Temperatur	°C	24,4
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Färbung	dimensionslos	ohne
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	22,86
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,1
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,6

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Ammonium NH4+	mg/l	1,39
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Ammonium N	mg/l	1,08
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,2
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<1,12
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Aluminium Al	µg/l	19,54
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,12
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Barium Ba	mg/l	0,13
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Bor B	µg/l	836,76
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	78,1
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Chrom Cr	µg/l	0,44
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Cobalt Co	µg/l	0,13
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Eisen Fe	mg/l	0,688
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Kalium K	mg/l	17,6
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Kupfer Cu	µg/l	<0,32
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Magnesium Mg	mg/l	57,5
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Mangan Mn	mg/l	0,51
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,16
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Natrium Na	mg/l	271
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Nickel Ni	µg/l	1,48
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Selen Se	µg/l	<0,50
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Silicium Si	mg/l	7,02
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Strontium Sr	mg/l	0,68
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Titan Ti	µg/l	52,02
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Uran U	µg/l	0,34
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Vanadium V	µg/l	0,16
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Zink Zn	mg/l	0,031
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25

Tab. B1: Reden (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,13
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	167,27
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	<0,10
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Sulfat	mg/l	148,36
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	173

Anhang B: Teil B2 – BW Camphausen

Tab. B2: Camphausen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5550
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,43
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	4,37
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	63,8
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Temperatur	°C	33,8
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,78
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,3
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	3,07
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,4
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,6
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	16
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Ammonium NH4+	mg/l	4,43
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Ammonium N	mg/l	3,45
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Nitrat	mg/l	0,11
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3,1
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<3,49
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,023
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Aluminium Al	µg/l	14,67
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Barium Ba	mg/l	0,11
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Bor B	µg/l	743,92
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	112
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Chrom Cr	µg/l	0,64
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Eisen Fe	mg/l	0,061
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Kalium K	mg/l	27,9
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Kupfer Cu	µg/l	1,62

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Magnesium Mg	mg/l	129
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Mangan Mn	mg/l	0,101
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Natrium Na	mg/l	871
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Nickel Ni	µg/l	<0,19
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Selen Se	µg/l	47,59
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Silicium Si	mg/l	9,76
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Strontium Sr	mg/l	1,64
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Titan Ti	µg/l	76,59
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Vanadium V	µg/l	0,37
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Zink Zn	mg/l	0,011
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	15,55
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	1211,71
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,39
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Sulfat	mg/l	392,68
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,5
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Fluoranthen	µg/l	0,02
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<57,83
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	55,11
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-78
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5180
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,64
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,52
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	34,8
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Temperatur	°C	31,9
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,89
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,73
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,56
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,7
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,7
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	VO_CSB_Küvettestest	mg/l	18
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Ammonium NH4+	mg/l	3,64
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Ammonium N	mg/l	2,83
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,9
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,87
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,023
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Aluminium Al	µg/l	9,55
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Barium Ba	mg/l	0,22
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Bor B	µg/l	693,95
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	120
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Chrom Cr	µg/l	0,39
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Eisen Fe	mg/l	0,034

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Kalium K	mg/l	26,5
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,85
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Magnesium Mg	mg/l	139
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Mangan Mn	mg/l	0,104
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Natrium Na	mg/l	760
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Nickel Ni	µg/l	<0,19
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Selen Se	µg/l	44,24
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Silicium Si	mg/l	8,45
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Strontium Sr	mg/l	1,91
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Titan Ti	µg/l	70,73
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Vanadium V	µg/l	0,29
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Zink Zn	mg/l	0,008
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	0,39
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	988,2
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,46
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Sulfat	mg/l	410,93
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	2,5
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Fluoranthren	µg/l	0,02
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<52,15
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	51,43
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	17
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4770
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,3
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,22
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32,5
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Temperatur	°C	34,8
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,6
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	16,11
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,65
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,8
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,8
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	20,3
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	3,56
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Ammonium N	mg/l	2,77
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,6
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,81
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,023
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Aluminium Al	µg/l	17,31
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,12
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Bor B	µg/l	621,29
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	125
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,64

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,156
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Kalium K	mg/l	26,6
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,37
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	144
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Mangan Mn	mg/l	0,132
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Natrium Na	mg/l	724
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Nickel Ni	µg/l	<0,19
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	9,4
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Selen Se	µg/l	17,59
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Silicium Si	mg/l	8,56
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Strontium Sr	mg/l	1,59
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Titan Ti	µg/l	78,88
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Vanadium V	µg/l	0,38
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,01
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	1,03
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	902,5
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,54
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Sulfat	mg/l	388,49
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	5
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Fluoranthen	µg/l	0,02
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<49,65
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	50,52
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-106
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4500
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,35
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,65
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	38
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Temperatur	°C	33,8
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,4
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,57
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,48
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,4
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	VO_CS_B_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	26
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Ammonium NH4+	mg/l	3,46
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Ammonium N	mg/l	2,69
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,7
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,73
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Aluminium Al	µg/l	15,66
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Barium Ba	mg/l	0,18
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Bor B	µg/l	730,42
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	118
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Chrom Cr	µg/l	0,76
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Eisen Fe	mg/l	0,044
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Kalium K	mg/l	24,6
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Magnesium Mg	mg/l	150
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Mangan Mn	mg/l	0,138
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Natrium Na	mg/l	650
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Nickel Ni	µg/l	0,6
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Quecksilber Hg	ng/l	5,05
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Selen Se	µg/l	18,93
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Silicium Si	mg/l	7,8
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Strontium Sr	mg/l	1,67
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Titan Ti	µg/l	69,43
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Vanadium V	µg/l	0,31
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Zink Zn	mg/l	0,011
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Bromid-Ion Br ⁻	mg/l	11,47
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Chlorid-Ion Cl ⁻	mg/l	829,41
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,48
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Sulfat	mg/l	383,42
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	5
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Anthracen	µg/l	<0,02

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Fluoranthen	µg/l	0,01
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2,1
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<47,08
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	47,39
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-103
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4400
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,32
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,35
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	35,6
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Temperatur	°C	34,3
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	1,56
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,64
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,43
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,8
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,3
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	22,5
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Ammonium NH4+	mg/l	2,93
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Ammonium N	mg/l	2,28
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,4
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,32
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,023
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Aluminium Al	µg/l	15,39
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Barium Ba	mg/l	0,16
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Bor B	µg/l	658,74
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	121
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Chrom Cr	µg/l	0,51
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Eisen Fe	mg/l	0,035
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Kalium K	mg/l	25,4
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Magnesium Mg	mg/l	156
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Mangan Mn	mg/l	0,182
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Natrium Na	mg/l	616
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Nickel Ni	µg/l	0,52
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Selen Se	µg/l	20,67
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Silicium Si	mg/l	8,19
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Strontium Sr	mg/l	1,67
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Titan Ti	µg/l	63,63
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Vanadium V	µg/l	0,29
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Zink Zn	mg/l	0,008
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	10,3
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	772,66
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,4
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Sulfat	mg/l	427,84
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	5
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<46,45
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	46,54
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-112
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5140
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,34
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	1,19
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	17,2
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Temperatur	°C	33,8
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,75
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	16,01
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,25
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,6
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	VO_CSB_Küvettestest	mg/l	27,2
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Ammonium NH4+	mg/l	3,43
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Ammonium N	mg/l	2,66
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,70
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,023
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Aluminium Al	µg/l	10,68
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Barium Ba	mg/l	0,17
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Bor B	µg/l	636,11
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	116
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Chrom Cr	µg/l	0,28
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Eisen Fe	mg/l	0,026
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Kalium K	mg/l	26,8
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Magnesium Mg	mg/l	148
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Mangan Mn	mg/l	0,141
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Natrium Na	mg/l	762
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Nickel Ni	µg/l	<0,19
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Selen Se	µg/l	28,3
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Silicium Si	mg/l	7,86
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Strontium Sr	mg/l	2,13
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Titan Ti	µg/l	59,12
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Vanadium V	µg/l	0,28
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Zink Zn	mg/l	0,007
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	14,23
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	1033,29
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,4
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Sulfat	mg/l	342,99
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	6,4
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Fluoranthen	µg/l	0,03
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<52,46
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	52,06
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-92
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5440
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,31
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,3
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	34,1
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Temperatur	°C	35,9
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,42
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,1
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,2
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	23,8
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Ammonium NH4+	mg/l	2,98
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Ammonium N	mg/l	2,32
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Nitrat	mg/l	0,25
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,06
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,9
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,39
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,021
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Aluminium Al	µg/l	13,76

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	3,72
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Barium Ba	mg/l	0,25
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Bor B	µg/l	795,19
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	120
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Chrom Cr	µg/l	0,81
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Cobalt Co	µg/l	0,06
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Eisen Fe	mg/l	0,044
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Kalium K	mg/l	28,3
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Kupfer Cu	µg/l	<0,32
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Magnesium Mg	mg/l	146
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Mangan Mn	mg/l	0,102
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,13
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Natrium Na	mg/l	838
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Nickel Ni	µg/l	1,08
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Selen Se	µg/l	8,97
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Silicium Si	mg/l	7,95
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Strontium Sr	mg/l	2,47
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Titan Ti	µg/l	64,47
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Uran U	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Vanadium V	µg/l	0,36
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Zink Zn	mg/l	0,017
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Zinn Sn	µg/l	0,97
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	<0,20
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	1100,71
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,4
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Sulfat	mg/l	290,76
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Fluoranthren	µg/l	0,02
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	55,42
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-96
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	7030
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,46
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	2,29
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Temperatur	°C	31,8
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,97
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,9
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	24,6
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	4,38
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Ammonium N	mg/l	3,41
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Nitrat	mg/l	0,1
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3,4
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<3,45
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Phosphor P (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	<0,021

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Aluminium Al	µg/l	13,13
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	4,95
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,23
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Bor B	µg/l	789,07
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	122
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,62
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,08
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,04
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Kalium K	mg/l	40,5
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,85
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	144
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Mangan Mn	mg/l	0,066
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Natrium Na	mg/l	1120
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Nickel Ni	µg/l	1,1
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Selen Se	µg/l	12,22
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Silicium Si	mg/l	7,83
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Strontium Sr	mg/l	3,46
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Titan Ti	µg/l	62,08
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Uran U	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,3
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Zinn Sn	µg/l	0,59
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	12,95
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	2990,34
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,25
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Sulfat	mg/l	199,2
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Fluoranthen	µg/l	0,05
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	68,03
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-125
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5730
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,35
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	1,77
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	26,2
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Temperatur	°C	35,4
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,93
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,4
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,6
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	19
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Ammonium NH4+	mg/l	4,12
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Ammonium N	mg/l	3,2
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<3,24
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,021
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Aluminium Al	µg/l	21,06
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	3,1
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Barium Ba	mg/l	0,11
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Bor B	µg/l	841,77
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	111
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Chrom Cr	µg/l	0,78
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Cobalt Co	µg/l	0,07
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Eisen Fe	mg/l	0,039
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Kalium K	mg/l	36,7
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,45
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Magnesium Mg	mg/l	135
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Mangan Mn	mg/l	0,102
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Natrium Na	mg/l	918
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Nickel Ni	µg/l	0,73
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Selen Se	µg/l	59,3
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Silicium Si	mg/l	8,52
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Strontium Sr	mg/l	2,16
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Titan Ti	µg/l	70,84
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Uran U	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Vanadium V	µg/l	0,37
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	16,82
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	1222,14
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,19
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Sulfat	mg/l	339,1
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-86
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	6100
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,4
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,41
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	35,8
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Temperatur	°C	34,8
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,56
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,6
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	21,6
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Ammonium NH4+	mg/l	4,3
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Ammonium N	mg/l	3,34
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,8
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<3,38
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Aluminium Al	µg/l	14,2
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	4,31
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,19
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Bor B	µg/l	769,34
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	124
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,32
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,08
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,056
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Kalium K	mg/l	29
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,38
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	132,5
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,093
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,11
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Natrium Na	mg/l	960
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Nickel Ni	µg/l	1,5
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Selen Se	µg/l	70,6
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Silicium Si	mg/l	7,99
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Strontium Sr	mg/l	2,41
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Titan Ti	µg/l	69,63
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Uran U	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Vanadium V	µg/l	0,34
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	<0,20
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	1337,75
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,3
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Sulfat	mg/l	329,67
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Fluoranthen	µg/l	0,03
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-118
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	6280
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,28
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,34
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	34,6
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Temperatur	°C	34,8
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Geruch	dimensionslos	stark
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	2,23
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,5
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,5
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	VO_CSB_Küvettestest	mg/l	15,8
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Ammonium NH4+	mg/l	4,31
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Ammonium N	mg/l	3,35
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3,2
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<3,39
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Aluminium Al	µg/l	141,72
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Barium Ba	mg/l	0,16
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Bor B	µg/l	896,35
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,13
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	127
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Chrom Cr	µg/l	0,93
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Cobalt Co	µg/l	0,08
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Eisen Fe	mg/l	0,072
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Kalium K	mg/l	30,2
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,48
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Magnesium Mg	mg/l	143
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Mangan Mn	mg/l	0,103
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,13
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Natrium Na	mg/l	980
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Nickel Ni	µg/l	1,33
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Selen Se	µg/l	38,44
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Silicium Si	mg/l	8,14
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Strontium Sr	mg/l	2,35
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Titan Ti	µg/l	77,14
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Uran U	µg/l	0,08
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Vanadium V	µg/l	0,4
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Zink Zn	mg/l	0,018
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	19,03
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	1359,47
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,28
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Sulfat	mg/l	395,39

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-112
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	6100
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,62
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	0,9
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	12,6
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Temperatur	°C	29,2
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,93
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,3
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,3
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	VO_CS _B _Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	VO_CS _B _Küvettest	mg/l	15,6
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	4,3
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Ammonium N	mg/l	3,34

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Nitrit	mg/l	0,01
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Nitrat	mg/l	0
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	3,34
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Aluminium Al	µg/l	15,13
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Barium Ba	mg/l	0,14
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Bor B	µg/l	727,35
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	109
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Chrom Cr	µg/l	0,45
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Cobalt Co	µg/l	0,05
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Eisen Fe	mg/l	0,027
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Kalium K	mg/l	29,4
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,35
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Magnesium Mg	mg/l	134
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Mangan Mn	mg/l	0,091
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,63
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Natrium Na	mg/l	844
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Nickel Ni	µg/l	0,32
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Selen Se	µg/l	5,51
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Silicium Si	mg/l	8,54
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Strontium Sr	mg/l	2,11
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Titan Ti	µg/l	71,47
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Uran U	µg/l	<0,07
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Vanadium V	µg/l	0,32
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Zink Zn	mg/l	0,023
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	16,56
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	1172,17

Tab. B2: Camphausen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,04
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Sulfat	mg/l	310,73
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Fluoranthren	µg/l	0,02
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-100

Anhang B: Teil B3 – BW Duhamel Ensdorf

Tab. B3: Duhamel Ensdorf

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3450
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,09
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,73
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	84,3
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Temperatur	°C	19,2
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	47
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,3
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,2
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<15,0
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,55
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Ammonium N	mg/l	0,43
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Nitrit	mg/l	0,05
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Nitrat	mg/l	0,84
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,19
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,63
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Aluminium Al	µg/l	40,39
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Antimon Sb	µg/l	0,15
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,58
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Barium Ba	mg/l	0,14
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Bor B	µg/l	1340,8
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	148
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Chrom Cr	µg/l	1,62
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Cobalt Co	µg/l	10,93
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Eisen Fe	mg/l	0,03
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Kalium K	mg/l	20,9
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,67
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Magnesium Mg	mg/l	90

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Mangan Mn	mg/l	1,823
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,83
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Natrium Na	mg/l	420
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Nickel Ni	µg/l	16,35
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Selen Se	µg/l	23,01
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Silicium Si	mg/l	5,87
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Strontium Sr	mg/l	1,46
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Titan Ti	µg/l	94,5
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Uran U	µg/l	1,26
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Zink Zn	mg/l	0,099
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,32
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	650,96
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,18
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Sulfat	mg/l	309,97
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,9
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	35,19
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	33,75
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	279
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3140
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,1
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,43
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	82,6
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Temperatur	°C	18,8
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	45,71
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,4
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	5
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,8
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,4
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<15,0
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,64
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Ammonium N	mg/l	0,49
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Nitrat	mg/l	0,97
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,22
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,73
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Aluminium Al	µg/l	2,3
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Antimon Sb	µg/l	0,16
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,94
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Barium Ba	mg/l	0,11
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Bor B	µg/l	1231,49
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	137
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Chrom Cr	µg/l	0,27
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Cobalt Co	µg/l	8,69
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Eisen Fe	mg/l	0,087
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Kalium K	mg/l	19,3

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,57
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Magnesium Mg	mg/l	84
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Mangan Mn	mg/l	1,255
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,9
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Natrium Na	mg/l	377
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Nickel Ni	µg/l	12,12
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Selen Se	µg/l	17,58
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Silicium Si	mg/l	5,56
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Strontium Sr	mg/l	1,25
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Titan Ti	µg/l	95,47
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Uran U	µg/l	1,75
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Zink Zn	mg/l	0,071
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	6,53
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	553,22
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,2
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Sulfat	mg/l	288,08
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,2
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<32,07
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	30,77
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	196
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3700
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,13
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,72
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	85,9
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Temperatur	°C	19,5
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	60,82
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,27
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,12
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,78
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Ammonium N	mg/l	0,61
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Nitrat	mg/l	0,73
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,16
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,79
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Aluminium Al	µg/l	2,63
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Antimon Sb	µg/l	0,15
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	4,57
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Barium Ba	mg/l	0,08
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Bor B	µg/l	1271,13
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Cadmium Cd	µg/l	0,17
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	163
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Chrom Cr	µg/l	0,25
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Cobalt Co	µg/l	10,12

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Eisen Fe	mg/l	0,403
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Kalium K	mg/l	21,9
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Kupfer Cu	µg/l	4,23
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Magnesium Mg	mg/l	104
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Mangan Mn	mg/l	1,69
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,86
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Natrium Na	mg/l	458
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Nickel Ni	µg/l	11,23
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Selen Se	µg/l	21,94
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Silber Ag	µg/l	0,15
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Silicium Si	mg/l	5,82
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Strontium Sr	mg/l	1,39
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Titan Ti	µg/l	105
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Uran U	µg/l	1,2
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Zink Zn	mg/l	0,071
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,66
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	660,31
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,19
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Sulfat	mg/l	442,87
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	7
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<38,19
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	37,35
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	334
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2990
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,96
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5,71
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	64,2
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Temperatur	°C	20,7
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	39,8
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,17
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	5,68
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,6
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Ammonium N	mg/l	0,46
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Nitrat	mg/l	0,7
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,16
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,64
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Aluminium Al	µg/l	7,28
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Antimon Sb	µg/l	0,19
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	2,16
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,08
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Bor B	µg/l	1117,27
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	144

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,25
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Cobalt Co	µg/l	7,98
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,624
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Kalium K	mg/l	20
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	1,19
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	88,5
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Mangan Mn	mg/l	2,321
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,79
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Natrium Na	mg/l	375
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Nickel Ni	µg/l	10,06
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	7,7
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Selen Se	µg/l	9,66
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Silicium Si	mg/l	5,59
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Strontium Sr	mg/l	1,18
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Titan Ti	µg/l	69,18
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Uran U	µg/l	1,43
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,069
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	5,66
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	496,24
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,19
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Sulfat	mg/l	341,48
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,4
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<31,33
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	31,48
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	223
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3640
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,04
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	6,71
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	75,8
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Temperatur	°C	20,1
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	53,31
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,29
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,44
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,68
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Ammonium N	mg/l	0,53
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Nitrat	mg/l	0,65
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,15
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,3
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,69
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Aluminium Al	µg/l	1,39
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	4,13
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Barium Ba	mg/l	0,09
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Bor B	µg/l	1213,99

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Cadmium Cd	µg/l	0,15
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	169
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Chrom Cr	µg/l	0,24
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Cobalt Co	µg/l	12,79
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Eisen Fe	mg/l	0,684
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Kalium K	mg/l	22
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Magnesium Mg	mg/l	108
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Mangan Mn	mg/l	2,537
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,75
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Natrium Na	mg/l	443
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Nickel Ni	µg/l	13,38
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Selen Se	µg/l	20,95
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Silicium Si	mg/l	5,63
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Strontium Sr	mg/l	1,7
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Titan Ti	µg/l	91,13
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Uran U	µg/l	1,03
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Zink Zn	mg/l	0,068
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,36
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	662,21
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,19
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Sulfat	mg/l	376,2
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,8
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<36,87
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	37,37
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	206
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3590
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,03
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	6,05
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	68,3
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Temperatur	°C	19,8
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	53,8
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,42
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,8
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,2
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,2
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,7
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Ammonium N	mg/l	0,54
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Nitrat	mg/l	0,63
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,14
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,70
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Aluminium Al	µg/l	0,81
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	2,63
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,08

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Bor B	µg/l	1094,4
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	166
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Chrom Cr	µg/l	0,25
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Cobalt Co	µg/l	12,05
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Eisen Fe	mg/l	0,115
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Kalium K	mg/l	20,7
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	104
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Mangan Mn	mg/l	2,817
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	1,24
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Natrium Na	mg/l	432
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Nickel Ni	µg/l	15,17
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Selen Se	µg/l	13,97
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Silicium Si	mg/l	5,5
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Strontium Sr	mg/l	1,43
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Titan Ti	µg/l	77,94
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Uran U	µg/l	1,52
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,056
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,41
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	675,68
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,17
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Sulfat	mg/l	359,38
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	8,4
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<37,03
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	36,36
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	298
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3440
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,03
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,2
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	76,8
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Temperatur	°C	17,8
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	44,68
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,39
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,9
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,4
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,6
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Ammonium N	mg/l	0,47
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Nitrat	mg/l	0,74
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,17
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,65
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Aluminium Al	µg/l	1,69
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Antimon Sb	µg/l	0,18

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,54
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,13
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Bor B	µg/l	1179,35
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	155
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Chrom Cr	µg/l	0,21
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Cobalt Co	µg/l	12,22
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Eisen Fe	mg/l	0,075
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Kalium K	mg/l	20,1
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,56
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	95,4
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Mangan Mn	mg/l	0,061
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,77
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Natrium Na	mg/l	405
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Nickel Ni	µg/l	13,12
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Selen Se	µg/l	24,07
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Silicium Si	mg/l	5,77
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Strontium Sr	mg/l	1,37
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Titan Ti	µg/l	87,2
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Uran U	µg/l	1,11
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,074
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	6,87
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	617,38
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,2
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Sulfat	mg/l	323,22
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,3
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<34,59
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	33,8
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	323
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3110
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,05
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	6,66
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	69,5
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Temperatur	°C	16,4
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	40,25
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,59
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Ammonium N	mg/l	0,46
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Nitrat	mg/l	0,7
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,16
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,63
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Phosphor P (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Aluminium Al	µg/l	3,05
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	3,15
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,12
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Blei Pb	µg/l	0,24
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Bor B	µg/l	1088,65
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,11
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	142
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,18
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Cobalt Co	µg/l	5,34
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,421
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Kalium K	mg/l	20,6
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,68
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	86,6
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Mangan Mn	mg/l	1,741
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,65
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Natrium Na	mg/l	379
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Nickel Ni	µg/l	7,43
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Selen Se	µg/l	3,57
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Silicium Si	mg/l	5,65
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Strontium Sr	mg/l	1,24
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Titan Ti	µg/l	72,31
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Uran U	µg/l	1,28
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Vanadium V	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,074
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	5,73
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	540,77
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,15
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Sulfat	mg/l	275,27
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Fluoranthren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	31,39
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	269
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3410
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,03
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	6,05
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	68,2
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Temperatur	°C	20,1
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	45,91
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,3
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,4
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,71
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,55
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Nitrat	mg/l	0,6
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,14
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,70
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Aluminium Al	µg/l	2,45
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	4,92
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,1
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Bor B	µg/l	1154,9
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,12
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	159
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,31
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Cobalt Co	µg/l	5,16
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,546
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Kalium K	mg/l	21,4
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,79
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	84,6
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Mangan Mn	mg/l	1,687
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,78
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Natrium Na	mg/l	432
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Nickel Ni	µg/l	8,56
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Selen Se	µg/l	38,04
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Silicium Si	mg/l	5,47
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Strontium Sr	mg/l	1,37
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Titan Ti	µg/l	86,08
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Uran U	µg/l	1,05
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Vanadium V	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,074
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	6,77
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	657,3
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,11
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Sulfat	mg/l	331,3
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	34,41
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	281
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	34700
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,89
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,68
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	55,8
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Temperatur	°C	23,3
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	115,4
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	35
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Ammonium NH4+	mg/l	13,98
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Ammonium N	mg/l	10,87
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Nitrat	mg/l	2,25
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,51
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	8,9

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<11,40
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Aluminium Al	µg/l	3,67
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Antimon Sb	µg/l	0,68
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Barium Ba	mg/l	5,78
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Blei Pb	µg/l	0,12
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Bor B	µg/l	1821,52
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,31
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	1680
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Chrom Cr	µg/l	0,76
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Cobalt Co	µg/l	6,54
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Eisen Fe	mg/l	18,4
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Kalium K	mg/l	66,6
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Kupfer Cu	µg/l	15,73
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Magnesium Mg	mg/l	462
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Mangan Mn	mg/l	3,13
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Molybdän Mo	µg/l	1,95
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Natrium Na	mg/l	5930
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Nickel Ni	µg/l	4,08
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Selen Se	µg/l	9,75
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Silicium Si	mg/l	4,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Strontium Sr	mg/l	41,13
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Titan Ti	µg/l	318,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Uran U	µg/l	1,27
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Vanadium V	µg/l	0,48
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Zink Zn	mg/l	0,241
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	198,34
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	12937,2
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Sulfat	mg/l	136,86
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	195
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	17990
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,87
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	6,49
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	72,3
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Temperatur	°C	19,4
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	208,1
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,6
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	9,1
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Ammonium NH4+	mg/l	6,28
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Ammonium N	mg/l	4,88
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Nitrit	mg/l	0
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Nitrat	mg/l	0,82
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,19

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	4,8
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	5,07
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Aluminium Al	µg/l	1,99
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Antimon Sb	µg/l	0,18
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Barium Ba	mg/l	0,61
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Bor B	µg/l	1324,66
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,1
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	695
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Chrom Cr	µg/l	0,31
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Cobalt Co	µg/l	12,86
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Eisen Fe	mg/l	7,705
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Kalium K	mg/l	45
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,79
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Magnesium Mg	mg/l	269
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Mangan Mn	mg/l	4,355
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Molybdän Mo	µg/l	9,68
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Natrium Na	mg/l	2550
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Nickel Ni	µg/l	9,44
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Selen Se	µg/l	5,55
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Silicium Si	mg/l	4,47
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Strontium Sr	mg/l	10,76
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Titan Ti	µg/l	164,45
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Uran U	µg/l	0,94
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Vanadium V	µg/l	0,3
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Zink Zn	mg/l	0,085
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	72,49
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	5852,43
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,54
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Sulfat	mg/l	482,49
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Benzol	µg/l	n.a.

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	196
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	24700
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,81
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,28
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	40,7
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Temperatur	°C	21,5
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	149,8
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,9
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,3
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	VO_CSABw (Cl>1g/l)	mg/l	18
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	VO_CSBKüvettentest	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Ammonium NH4+	mg/l	8,94
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Ammonium N	mg/l	6,95
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Nitrit	mg/l	0,43
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,13

Tab. B3: Duhamel Ensdorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Nitrat	mg/l	0,69
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,16
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	6,3
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	7,24
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Aluminium Al	µg/l	6,43
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Antimon Sb	µg/l	0,16
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Barium Ba	mg/l	0,65
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Bor B	µg/l	1337,7
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,09
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	977
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Chrom Cr	µg/l	0,61
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Cobalt Co	µg/l	9,05
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Eisen Fe	mg/l	32,39
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Kalium K	mg/l	53,3
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,39
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Magnesium Mg	mg/l	384
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Mangan Mn	mg/l	6,097
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Molybdän Mo	µg/l	2,01
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Natrium Na	mg/l	3670
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Nickel Ni	µg/l	6,28
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Selen Se	µg/l	<0,50
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Silicium Si	mg/l	3,92
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Strontium Sr	mg/l	16,65
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Titan Ti	µg/l	695,96
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Uran U	µg/l	0,74
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Vanadium V	µg/l	0,33
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Zink Zn	mg/l	0,152
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	103,22
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	8431,71
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Sulfat	mg/l	520,21

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Fluoranthen	µg/l	0,03
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	229
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	25600
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,84
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	3,43
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	41,2
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Temperatur	°C	22,2
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	165,4
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,7
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,6
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	20
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	18
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Ammonium NH4+	mg/l	9,27
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Ammonium N	mg/l	7,21

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Nitrat	mg/l	0,92
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,21
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	6,3
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<7,43
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Aluminium Al	µg/l	8,06
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Antimon Sb	µg/l	0,42
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Barium Ba	mg/l	0,8
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Bor B	µg/l	1680,22
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Cadmium Cd	µg/l	0,11
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	1040
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Chrom Cr	µg/l	0,73
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Cobalt Co	µg/l	4,64
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Eisen Fe	mg/l	39,8
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Kalium K	mg/l	49,1
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Kupfer Cu	µg/l	4,98
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Magnesium Mg	mg/l	372
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Mangan Mn	mg/l	5,497
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Molybdän Mo	µg/l	1,16
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Natrium Na	mg/l	3680
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Nickel Ni	µg/l	8,06
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Selen Se	µg/l	15,64
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Silicium Si	mg/l	4,34
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Strontium Sr	mg/l	15,69
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Titan Ti	µg/l	7,56
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Uran U	µg/l	0,91
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Vanadium V	µg/l	0,34
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Zink Zn	mg/l	0,083
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Zinn Sn	µg/l	0,56
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	106,23
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	8544,7

Tab. B3: Duhamel Ens Dorf (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Sulfat	mg/l	506,8
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	188

Anhang B: Teil B4 – BW Luisenthal

Tab. B4: Luisenthal

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4370
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,25
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5,37
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	58,2
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Temperatur	°C	18,1
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	7,05
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	13,5
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,18
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,5
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	18
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,97
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Ammonium N	mg/l	0,75
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Nitrat	mg/l	0,38
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,09
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,85
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Aluminium Al	µg/l	24,78
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Barium Ba	mg/l	0,07
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Blei Pb	µg/l	0,68
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Bor B	µg/l	666,66
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	126
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Chrom Cr	µg/l	0,29
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Cobalt Co	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Eisen Fe	mg/l	0,063
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Kalium K	mg/l	31,3
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Kupfer Cu	µg/l	11,01
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Magnesium Mg	mg/l	201

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Mangan Mn	mg/l	0,908
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Natrium Na	mg/l	521
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Nickel Ni	µg/l	6,8
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Selen Se	µg/l	21
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Silicium Si	mg/l	4,62
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Strontium Sr	mg/l	0,79
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Titan Ti	µg/l	86,49
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Uran U	µg/l	0,26
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Vanadium V	µg/l	0,21
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Zink Zn	mg/l	0,027
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	9,35
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	719,71
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,2
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Sulfat	mg/l	670,25
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<47,85
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	46,41
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	357
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3990
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,42
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5,78
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	61,2
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Temperatur	°C	17,1
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	25,48
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,62
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,3
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	18
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,03
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Ammonium N	mg/l	0,8
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Nitrat	mg/l	1,27
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,29
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<1,10
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Aluminium Al	µg/l	16,33
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Antimon Sb	µg/l	0,2
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Barium Ba	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Bor B	µg/l	660,56
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	124
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Chrom Cr	µg/l	0,52
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Cobalt Co	µg/l	0,46
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Eisen Fe	mg/l	0,343
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Kalium K	mg/l	29,1

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,65
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Magnesium Mg	mg/l	198
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Mangan Mn	mg/l	1,092
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Natrium Na	mg/l	459
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Nickel Ni	µg/l	1,85
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Selen Se	µg/l	21,92
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Silicium Si	mg/l	4,51
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Strontium Sr	mg/l	0,73
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Titan Ti	µg/l	89,54
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Uran U	µg/l	0,26
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Vanadium V	µg/l	0,16
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Zink Zn	mg/l	0,031
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,87
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	596,48
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,22
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Sulfat	mg/l	772,03
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2,6
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<43,99
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	43,34
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	139
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4110
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,62
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,58
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	83,1
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Temperatur	°C	19
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	13,7
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,9
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,36
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,6
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,9
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,9
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,91
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Ammonium N	mg/l	0,71
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Nitrat	mg/l	0,26
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,78
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Aluminium Al	µg/l	10,09
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Antimon Sb	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Bor B	µg/l	622,04
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	130
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,36
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Cobalt Co	µg/l	0,13

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,043
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Kalium K	mg/l	30,4
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	3,71
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	214
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Mangan Mn	mg/l	1,052
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Natrium Na	mg/l	474
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Nickel Ni	µg/l	0,54
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Selen Se	µg/l	22,57
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Silicium Si	mg/l	4,82
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Strontium Sr	mg/l	0,76
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Titan Ti	µg/l	80,84
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Uran U	µg/l	0,2
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Vanadium V	µg/l	0,18
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,024
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	7,89
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	585,64
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,23
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Sulfat	mg/l	854,16
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	11,7
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<45,28
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	45,61
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	394
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4130
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,29
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	5,12
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	56,2
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Temperatur	°C	19,3
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	25,1
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,6
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	3,96
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,5
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,1
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	10,9
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,89
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Ammonium N	mg/l	0,69
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Nitrat	mg/l	0,17
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,04
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	0,8
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,75
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Aluminium Al	µg/l	24,6
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Antimon Sb	µg/l	0,15
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Blei Pb	µg/l	0,18
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Bor B	µg/l	657,3
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	131

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,75
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Cobalt Co	µg/l	0,12
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,045
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Kalium K	mg/l	31,6
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,73
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	215
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Mangan Mn	mg/l	1,035
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Natrium Na	mg/l	487
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Nickel Ni	µg/l	2,14
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Selen Se	µg/l	12,04
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Silicium Si	mg/l	4,57
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Strontium Sr	mg/l	0,74
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Titan Ti	µg/l	79,02
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Uran U	µg/l	0,24
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Vanadium V	µg/l	0,18
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,029
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	8,08
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	597,29
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,23
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Sulfat	mg/l	813,82
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,04
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	3,9
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<45,47
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	46,34
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	372
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5120
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,52
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	3,86
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	41,2
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Temperatur	°C	18,5
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	6,6
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,71
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	3,85
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,9
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	10,5
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,2
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Ammonium N	mg/l	0,93
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Nitrat	mg/l	0,12
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,7
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,98
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Aluminium Al	µg/l	36,45
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Barium Ba	mg/l	0,07
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Bor B	µg/l	668,19

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	143
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Chrom Cr	µg/l	0,34
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Eisen Fe	mg/l	0,126
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Kalium K	mg/l	36,5
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Magnesium Mg	mg/l	260
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Mangan Mn	mg/l	1,225
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Natrium Na	mg/l	627
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Nickel Ni	µg/l	1,75
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Selen Se	µg/l	22,37
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Silicium Si	mg/l	4,71
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Strontium Sr	mg/l	0,95
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Titan Ti	µg/l	77,95
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Uran U	µg/l	0,25
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Vanadium V	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Zink Zn	mg/l	0,053
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	10,26
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	813,09
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,21
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Sulfat	mg/l	848,01
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	3,3
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<56,41
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	56,9
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	228
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5160
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,53
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	4,53
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	50,2
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Temperatur	°C	18,5
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	5,54
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	15,63
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,9
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	10,2
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,2
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Ammonium N	mg/l	0,93
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Nitrat	mg/l	0,12
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,98
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Aluminium Al	µg/l	26,83
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,07

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Bor B	µg/l	634,39
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	147
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Chrom Cr	µg/l	0,36
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Eisen Fe	mg/l	0,016
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Kalium K	mg/l	36,1
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	255
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Mangan Mn	mg/l	1,008
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	2,15
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Natrium Na	mg/l	641
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Nickel Ni	µg/l	0,64
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Selen Se	µg/l	23,64
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Silicium Si	mg/l	4,59
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Strontium Sr	mg/l	0,94
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Titan Ti	µg/l	68,89
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Uran U	µg/l	0,29
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Vanadium V	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,051
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	11,55
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	868,59
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	<0,10
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Sulfat	mg/l	811,82
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	2,8
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<57,15
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	57,27
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	418
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4380
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,33
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,05
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	42,8
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Temperatur	°C	17,3
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	14,02
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,2
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	TOC total organic carbon	mg/l	3,2
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	10,6
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,98
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Ammonium N	mg/l	0,76
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Nitrat	mg/l	0,26
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,83
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Aluminium Al	µg/l	17,29
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Antimon Sb	µg/l	0,18

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	2,57
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Bor B	µg/l	658,84
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	125
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Chrom Cr	µg/l	0,21
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Cobalt Co	µg/l	0,25
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Eisen Fe	mg/l	0,038
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Kalium K	mg/l	33,2
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,47
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Magnesium Mg	mg/l	204
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Mangan Mn	mg/l	0,871
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Natrium Na	mg/l	538
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Nickel Ni	µg/l	1,95
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Selen Se	µg/l	2,23
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Silicium Si	mg/l	4,61
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Strontium Sr	mg/l	0,77
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Titan Ti	µg/l	72,23
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Uran U	µg/l	0,24
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Vanadium V	µg/l	0,17
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Zink Zn	mg/l	0,04
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	8,62
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	684,27
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,2
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Sulfat	mg/l	617,05
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	47,4
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	396
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4720
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,49
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	5,04
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	55,1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Temperatur	°C	18,8
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	11,45
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	4,1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	4,1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	11,2
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,92
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Ammonium N	mg/l	0,71
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Nitrit	mg/l	0,05
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Nitrat	mg/l	0,66
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,15
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,88
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Aluminium Al	µg/l	32,4
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Antimon Sb	µg/l	0,37
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	3,03
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,07
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Bor B	µg/l	713,36
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	137
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,79
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,16
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,086
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Kalium K	mg/l	33,8
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,58
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	233
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Mangan Mn	mg/l	0,839
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,13
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Natrium Na	mg/l	602
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Nickel Ni	µg/l	3,19
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Selen Se	µg/l	56,84
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Silicium Si	mg/l	4,54
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Strontium Sr	mg/l	0,85
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Titan Ti	µg/l	85,2
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Uran U	µg/l	0,22
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,26
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,044
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	9,98
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	802,58
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,18
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Sulfat	mg/l	767,92
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	53,18
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	298
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5240
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,44
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,74
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	54,2
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Temperatur	°C	20,5
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	3,48
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	TOC total organic carbon	mg/l	3
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,1
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,91
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Ammonium N	mg/l	0,71
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Nitrit	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Nitrat	mg/l	0,56
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,13
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,85
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Aluminium Al	µg/l	28,9
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Antimon Sb	µg/l	0,12
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	2,28
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Bor B	µg/l	847,91
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	128
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Chrom Cr	µg/l	0,53
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Cobalt Co	µg/l	0,12
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Eisen Fe	mg/l	0,016
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Kalium K	mg/l	36,7
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,73
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Magnesium Mg	mg/l	250
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Mangan Mn	mg/l	0,766
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Natrium Na	mg/l	668
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Nickel Ni	µg/l	1,84
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Selen Se	µg/l	31,51
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Silicium Si	mg/l	4,57
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Strontium Sr	mg/l	0,94
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Titan Ti	µg/l	86,25
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Uran U	µg/l	0,23
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Vanadium V	µg/l	0,24
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Zink Zn	mg/l	0,046
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	11,37
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	852,82
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Sulfat	mg/l	758,65
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	476
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4780
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,38
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	1,39
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	16,2
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Temperatur	°C	21,1
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	4
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,7
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,7
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,7
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,83
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Ammonium N	mg/l	0,65
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Nitrit	mg/l	0,09
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Nitrat	mg/l	0,41
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,09
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,1

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,77
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Aluminium Al	µg/l	41,12
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Antimon Sb	µg/l	0,7
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Bor B	µg/l	882,17
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	129
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Chrom Cr	µg/l	1,28
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Cobalt Co	µg/l	0,2
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Eisen Fe	mg/l	0,019
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Kalium K	mg/l	35,9
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Kupfer Cu	µg/l	3,42
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Magnesium Mg	mg/l	219
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Mangan Mn	mg/l	0,758
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,13
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Natrium Na	mg/l	591
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Nickel Ni	µg/l	2,76
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Selen Se	µg/l	9,54
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Silicium Si	mg/l	4,8
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Strontium Sr	mg/l	0,88
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Titan Ti	µg/l	75,01
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Uran U	µg/l	0,24
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Vanadium V	µg/l	0,32
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Zink Zn	mg/l	0,058
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	10,89
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	851,69
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Sulfat	mg/l	690,44
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	450
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4960
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,49
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,59
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	51,2
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Temperatur	°C	19,1
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	4,39
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,8
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	TOC total organic carbon	mg/l	3,5
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,4
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,92
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Ammonium N	mg/l	0,72
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Nitrit	mg/l	0,06
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Nitrat	mg/l	0,37
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,08

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,82
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Aluminium Al	µg/l	31,61
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Antimon Sb	µg/l	0,37
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Bor B	µg/l	787,55
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	130
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Chrom Cr	µg/l	0,5
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Cobalt Co	µg/l	0,15
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Eisen Fe	mg/l	0,029
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Kalium K	mg/l	36,9
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Kupfer Cu	µg/l	3,12
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Magnesium Mg	mg/l	225
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Mangan Mn	mg/l	0,775
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,09
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Natrium Na	mg/l	618
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Nickel Ni	µg/l	2,16
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Selen Se	µg/l	11,58
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Silicium Si	mg/l	4,74
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Strontium Sr	mg/l	0,89
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Titan Ti	µg/l	83,72
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Uran U	µg/l	0,23
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Vanadium V	µg/l	0,23
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Zink Zn	mg/l	0,043
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	<0,20
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	842,48
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Sulfat	mg/l	684,88
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Benzol	µg/l	n.a.

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Fluoranthren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	407
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	5040
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,51
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,56
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	50,2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Temperatur	°C	19,2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	3,42
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,3
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	TOC total organic carbon	mg/l	3,2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	VO_CSABw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	VO_CSABw Küvettentest	mg/l	9,4
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,8
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Ammonium N	mg/l	0,62
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Nitrit	mg/l	0,09
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Nitrat	mg/l	0,63
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,14
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,79
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Aluminium Al	µg/l	23,84
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Antimon Sb	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Barium Ba	mg/l	0,07
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Bor B	µg/l	672,72
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	133
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Chrom Cr	µg/l	0,41
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Cobalt Co	µg/l	0,08
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Eisen Fe	mg/l	0,013
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Kalium K	mg/l	34,2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,45
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Magnesium Mg	mg/l	230
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Mangan Mn	mg/l	0,706
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,27
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Natrium Na	mg/l	623
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Nickel Ni	µg/l	0,57
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Selen Se	µg/l	1,4
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Silicium Si	mg/l	4,24
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Strontium Sr	mg/l	0,88
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Titan Ti	µg/l	82,89
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Uran U	µg/l	0,21
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Vanadium V	µg/l	0,19
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Zink Zn	mg/l	0,031
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	11,26
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	881,99
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Sulfat	mg/l	691,32

Tab. B4: Luisenthal (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Sulfid-Ion S ₂ -	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	478

Anhang B: Teil B5 – BW Victoria Püttlingen

Tab. B5: Victoria Püttlingen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2450
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,91
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,1
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	22,9
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Temperatur	°C	18,3
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	7,52
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	16
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	12,1
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,8
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	15
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,92
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Ammonium N	mg/l	0,72
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Nitrat	mg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,04
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,77
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Aluminium Al	µg/l	12,55
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Barium Ba	mg/l	0,24
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Blei Pb	µg/l	0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Bor B	µg/l	812,92
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	79,3
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Chrom Cr	µg/l	0,51
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Cobalt Co	µg/l	0,35
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Eisen Fe	mg/l	0,307
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Kalium K	mg/l	24,7
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Magnesium Mg	mg/l	126

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Mangan Mn	mg/l	1,039
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Natrium Na	mg/l	269
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Nickel Ni	µg/l	1,48
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Selen Se	µg/l	9,76
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Silicium Si	mg/l	5,65
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Strontium Sr	mg/l	0,56
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Titan Ti	µg/l	54,42
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Uran U	µg/l	0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Vanadium V	µg/l	0,29
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Zink Zn	mg/l	0,011
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	<0,20
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	255,13
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,21
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Sulfat	mg/l	228,44
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0,52
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<27,92
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	26,79
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-68
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1444
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,96
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	4,55
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	48,9
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Temperatur	°C	17,8
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	22,89
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,6
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	8,7
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,9
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,9
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<15,0
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Ammonium N	mg/l	0,44
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Nitrat	mg/l	0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,06
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,52
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,023
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Aluminium Al	µg/l	6,51
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Barium Ba	mg/l	0,25
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Bor B	µg/l	671,64
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	74,9
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Chrom Cr	µg/l	0,42
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Cobalt Co	µg/l	0,2
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Eisen Fe	mg/l	0,257
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Kalium K	mg/l	20

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,33
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Magnesium Mg	mg/l	84,6
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Mangan Mn	mg/l	0,93
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Natrium Na	mg/l	110
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Nickel Ni	µg/l	1,48
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Selen Se	µg/l	3,67
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Silicium Si	mg/l	6,32
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Strontium Sr	mg/l	0,47
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Titan Ti	µg/l	49,44
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Uran U	µg/l	0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Vanadium V	µg/l	0,35
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Zink Zn	mg/l	0,135
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	0,97
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	87,25
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Sulfat	mg/l	111,25
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	3,2
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Fluoranthen	µg/l	0,01

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<16,36
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	16,1
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-15
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2191
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,77
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,17
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	24,5
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Temperatur	°C	19,3
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	1,78
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	12,67
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,25
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,6
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,6
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	VO_CS_B_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	6,9
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,77
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Ammonium N	mg/l	0,6
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,64
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Aluminium Al	µg/l	3,84
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Barium Ba	mg/l	0,2
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Bor B	µg/l	673,52
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	77
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Chrom Cr	µg/l	0,36
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Cobalt Co	µg/l	1,26

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Eisen Fe	mg/l	0,759
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Kalium K	mg/l	22
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,32
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Magnesium Mg	mg/l	117
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Mangan Mn	mg/l	1,117
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Natrium Na	mg/l	231
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Nickel Ni	µg/l	3,05
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Selen Se	µg/l	8,56
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Silicium Si	mg/l	5,87
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Strontium Sr	mg/l	0,53
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Titan Ti	µg/l	48,34
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Uran U	µg/l	0,11
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Vanadium V	µg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Zink Zn	mg/l	0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,97
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	239,63
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Sulfat	mg/l	252,25
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	3,2
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<24,68
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	24,23
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	16
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1921
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,75
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	3,49
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	39,6
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Temperatur	°C	19,7
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	10,16
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	11,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	3,65
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,3
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,4
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	5,2
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,68
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Ammonium N	mg/l	0,53
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,57
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Aluminium Al	µg/l	0,63
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Barium Ba	mg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Bor B	µg/l	648,68
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	79,1

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Chrom Cr	µg/l	0,26
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Cobalt Co	µg/l	0,99
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Eisen Fe	mg/l	1,429
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Kalium K	mg/l	21,3
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,42
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Magnesium Mg	mg/l	109
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Mangan Mn	mg/l	1,406
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Natrium Na	mg/l	170
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Nickel Ni	µg/l	3,49
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Selen Se	µg/l	4,32
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Silicium Si	mg/l	5,4
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Strontium Sr	mg/l	0,53
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Titan Ti	µg/l	41,07
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Uran U	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Vanadium V	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Zink Zn	mg/l	0,021
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,27
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	184,42
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,19
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Sulfat	mg/l	228,63
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<5,0
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<20,97
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	21,04
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	209
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2590
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,79
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	2,88
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32,4
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Temperatur	°C	18,9
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	1,69
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	14,29
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	4,24
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	8,2
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	TOC total organic carbon	mg/l	19,5
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,08
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Ammonium N	mg/l	0,84
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	26,5
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,88
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Aluminium Al	µg/l	2,43
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Barium Ba	mg/l	0,16
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Bor B	µg/l	667,93

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	87,2
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Chrom Cr	µg/l	0,26
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Cobalt Co	µg/l	0,26
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Eisen Fe	mg/l	4,2
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Kalium K	mg/l	24,9
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Magnesium Mg	mg/l	140
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Mangan Mn	mg/l	1,298
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,42
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Natrium Na	mg/l	283
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Nickel Ni	µg/l	1,12
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Selen Se	µg/l	6,18
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Silicium Si	mg/l	5,71
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Strontium Sr	mg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Titan Ti	µg/l	42,83
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Uran U	µg/l	0,14
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Vanadium V	µg/l	0,16
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Zink Zn	mg/l	0,009
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,07
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	250,93
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,22
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Sulfat	mg/l	376,21
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0,4
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<29,21
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	29,17
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	78
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2720
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	pH-Wert	dimensionslos	6,81
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	3,05
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	33,9
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Temperatur	°C	19,1
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Färbung	dimensionslos	ohne
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Geruch	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	0,96
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	14,68
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	13,6
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,9
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<4,0
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Ammonium NH4+	mg/l	1,2
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Ammonium N	mg/l	0,93
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,97
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Aluminium Al	µg/l	3,02
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Barium Ba	mg/l	0,14

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Bor B	µg/l	740,78
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	83,4
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Chrom Cr	µg/l	0,49
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Cobalt Co	µg/l	0,29
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Eisen Fe	mg/l	4,904
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Kalium K	mg/l	25,5
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Kupfer Cu	µg/l	0,73
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Magnesium Mg	mg/l	146
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Mangan Mn	mg/l	1,205
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Molybdän Mo	µg/l	<0,14
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Natrium Na	mg/l	296
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Nickel Ni	µg/l	1,19
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Selen Se	µg/l	11,78
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Silicium Si	mg/l	5,77
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Strontium Sr	mg/l	0,58
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Titan Ti	µg/l	50,21
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Uran U	µg/l	0,13
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Vanadium V	µg/l	0,15
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Zink Zn	mg/l	0,01
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Bromid-Ion Br ⁻	mg/l	3,06
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Chlorid-Ion Cl ⁻	mg/l	256,19
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,2
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Sulfat	mg/l	410,58
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	1
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,010
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2,00
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<30,47
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	30,1
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	28
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2700
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,83
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	2,52
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	28,8
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Temperatur	°C	20,5
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Geruch	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	7,9
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,1
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,1
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	16,3
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,94
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Ammonium N	mg/l	0,73
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Nitrat	mg/l	0,12
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,77
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Aluminium Al	µg/l	3,53
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,97
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Bor B	µg/l	784,86
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	82,6
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,97
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,12
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,135
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Kalium K	mg/l	27
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,55
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	121
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Mangan Mn	mg/l	1,149
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Natrium Na	mg/l	314
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Nickel Ni	µg/l	1,75
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Selen Se	µg/l	2,68
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Silicium Si	mg/l	5,8
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Strontium Sr	mg/l	0,58
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Titan Ti	µg/l	46,7
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Uran U	µg/l	0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,23
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,015
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	3,63
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	292,42
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,15
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Sulfat	mg/l	263,85
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	28,55
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-79
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2670
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,95
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	3,4
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	37,4
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Temperatur	°C	19
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	5,51
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,9
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	16,8
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	1,02
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,79
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Nitrat	mg/l	0,14
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0,79
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Aluminium Al	µg/l	4,06
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,99
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,17
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Bor B	µg/l	726,43
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	80,4
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Cobalt Co	µg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,087
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Kalium K	mg/l	26
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,76
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	139
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Mangan Mn	mg/l	1,053
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Natrium Na	mg/l	316
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Nickel Ni	µg/l	2,21
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Selen Se	µg/l	20,55
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Silicium Si	mg/l	5,64
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Strontium Sr	mg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Titan Ti	µg/l	47,1
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Uran U	µg/l	0,13
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Vanadium V	µg/l	0,23
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,017
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,53
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	304,31
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,61
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Sulfat	mg/l	256,5
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	29,98
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-30
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1487
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,67
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	2,74
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Temperatur	°C	21,4
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	11,01
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	VO_CS _B _Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	VO_CS _B _Küvettentest	mg/l	9
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Ammonium N	mg/l	0,44
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,48
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Phosphor P (ortho-PO ₄ -P)	mg/l	n.n.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Aluminium Al	µg/l	4,2
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,22
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Barium Ba	mg/l	0,18
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Blei Pb	µg/l	0,17
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Bor B	µg/l	759,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	73,4
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Chrom Cr	µg/l	0,89
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Cobalt Co	µg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Eisen Fe	mg/l	0,26
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Kalium K	mg/l	21,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Kupfer Cu	µg/l	<0,32
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Magnesium Mg	mg/l	96,4
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Mangan Mn	mg/l	1,577
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Natrium Na	mg/l	117
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Nickel Ni	µg/l	1,48
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Selen Se	µg/l	3,03
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Silicium Si	mg/l	5,5
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Strontium Sr	mg/l	0,48
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Titan Ti	µg/l	42,78
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Uran U	µg/l	0,08
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Vanadium V	µg/l	0,23
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	85,9
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Sulfat	mg/l	152,32
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-30
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2021
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,76
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	2,97
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	33,4
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Temperatur	°C	19,9
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	7,43
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,9
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,8
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Ammonium N	mg/l	0,62
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,66
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Aluminium Al	µg/l	2,75
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,54
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,23
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Bor B	µg/l	804,11
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	73,4
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,55
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,27
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,401
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Kalium K	mg/l	21,7
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,48
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	118
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Mangan Mn	mg/l	1,193
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Natrium Na	mg/l	204
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Nickel Ni	µg/l	1,63
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Selen Se	µg/l	6,31
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Silicium Si	mg/l	5,53
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Strontium Sr	mg/l	0,52
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Titan Ti	µg/l	41,45
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Uran U	µg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Vanadium V	µg/l	0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,13
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	176,1
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,15
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Sulfat	mg/l	178,48
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-58
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2440
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,78
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Sauerstoff O ₂	mg/l	2,89
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	33,2
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Temperatur	°C	20,9
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	5,84
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,6
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,7
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	VO_CSB_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	9,2
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,86
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Ammonium N	mg/l	0,67
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,71
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Aluminium Al	µg/l	5,61
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Barium Ba	mg/l	0,2
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Bor B	µg/l	830,94
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	78,9
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Chrom Cr	µg/l	1,34
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Cobalt Co	µg/l	0,11
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Eisen Fe	mg/l	0,213
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Kalium K	mg/l	25
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,4
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Magnesium Mg	mg/l	133
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Mangan Mn	mg/l	1,075
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Natrium Na	mg/l	272
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Nickel Ni	µg/l	1,81
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Selen Se	µg/l	6,42
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Silicium Si	mg/l	5,54
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Strontium Sr	mg/l	0,57
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Titan Ti	µg/l	54,4
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Uran U	µg/l	0,14
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Vanadium V	µg/l	0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Zink Zn	mg/l	0,016
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,98
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	235,12
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Sulfat	mg/l	248,47
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Benzol	µg/l	n.a.

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-74
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1747
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	pH-Wert	dimensionslos	6,79
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	3
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	32,4
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Temperatur	°C	18
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	11,58
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,1
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	VO_CSb_Abw (Cl>1g/l)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	VO_CSb_Küvettest	mg/l	11,3
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,68
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Ammonium N	mg/l	0,53
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Nitrat	mg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	<1,0
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<0,57
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Aluminium Al	µg/l	9,23
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,06
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Barium Ba	mg/l	0,24
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Bor B	µg/l	818,93
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	75,9
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Chrom Cr	µg/l	0,54
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Cobalt Co	µg/l	0,14
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Eisen Fe	mg/l	0,196
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Kalium K	mg/l	22,9
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,4
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Magnesium Mg	mg/l	112
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Mangan Mn	mg/l	1,218
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Molybdän Mo	µg/l	<0,09
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Natrium Na	mg/l	182
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Nickel Ni	µg/l	1,38
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Selen Se	µg/l	<0,50
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Silicium Si	mg/l	5,82
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Strontium Sr	mg/l	0,52
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Titan Ti	µg/l	50,59
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Uran U	µg/l	0,13
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Vanadium V	µg/l	0,25
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Zink Zn	mg/l	0,02
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	1,94
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	159,37
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Sulfat	mg/l	187,14

Tab. B5: Victoria Püttlingen (fortgesetzt)

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	-41

Anhang B: Teil B6 – Sinnerbach

Tab. B6: Sinnerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1688
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	pH-Wert	dimensionslos	8,23
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	8,3
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	100,8
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Temperatur	°C	23,5
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	6,99
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,35
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,6
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,6
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	7,1
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,43
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Ammonium N	mg/l	0,34
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Nitrit	mg/l	0,31
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,09
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Nitrat	mg/l	5,24
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,18
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,7
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,61
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Aluminium Al	µg/l	6,86
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	0,38
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Barium Ba	mg/l	0,27
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Bor B	µg/l	510,04
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	64,7
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Chrom Cr	µg/l	0,26
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Eisen Fe	mg/l	0,034
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Kalium K	mg/l	13,5
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,11
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Magnesium Mg	mg/l	68,2
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Mangan Mn	mg/l	0,109

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,31
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Natrium Na	mg/l	204
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Nickel Ni	µg/l	0,54
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Selen Se	µg/l	4,34
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Silicium Si	mg/l	6,1
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Strontium Sr	mg/l	0,5
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Titan Ti	µg/l	38,42
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Uran U	µg/l	0,44
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Vanadium V	µg/l	0,32
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Zink Zn	mg/l	0,007
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	1,81
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	132,98
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,39
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Sulfat	mg/l	184,32
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Fluoranthren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	3,7

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	18,03
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	18,11
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	348
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1925
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	pH-Wert	dimensionslos	8,19
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,68
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	96
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Temperatur	°C	25
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	9,57
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	10,65
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,4
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,4
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,4
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,47
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Ammonium N	mg/l	0,36
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Nitrit	mg/l	0,32
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,1
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Nitrat	mg/l	5,34
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,21
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,8
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,67
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Aluminium Al	µg/l	24,09
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	0,36
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Barium Ba	mg/l	0,13
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Blei Pb	µg/l	0,11
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Bor B	µg/l	608,28
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	89,2
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Chrom Cr	µg/l	0,39
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Cobalt Co	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Eisen Fe	mg/l	0,076
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Kalium K	mg/l	15,9
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Kupfer Cu	µg/l	3,84
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Magnesium Mg	mg/l	77,7

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Mangan Mn	mg/l	0,139
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,45
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Natrium Na	mg/l	231
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Nickel Ni	µg/l	0,58
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Selen Se	µg/l	3,58
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Silicium Si	mg/l	6,23
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Strontium Sr	mg/l	0,62
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Titan Ti	µg/l	59,23
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Uran U	µg/l	0,72
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Vanadium V	µg/l	0,41
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Zink Zn	mg/l	0,01
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	1,87
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	148,63
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,46
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Sulfat	mg/l	302,22
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,4
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	21,23
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	21,36
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	391
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2091
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	pH-Wert	dimensionslos	8,16
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,8
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	96,7
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Temperatur	°C	25,5
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Geruch	dimensionslos	schwach
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	6,83
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	12,23
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,08
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,3
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	TOC total organic carbon	mg/l	2,3
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	6,3
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,56
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Ammonium N	mg/l	0,43
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Nitrit	mg/l	0,26
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,08
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Nitrat	mg/l	3,24
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,73
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,2
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,25
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Aluminium Al	µg/l	16,04
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	0,29
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Barium Ba	mg/l	0,14
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Bor B	µg/l	671,82
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	82,9
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Chrom Cr	µg/l	0,45
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Cobalt Co	µg/l	0,21
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Eisen Fe	mg/l	0,021
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Kalium K	mg/l	16,6
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Kupfer Cu	µg/l	<0,21

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Magnesium Mg	mg/l	88,4
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Mangan Mn	mg/l	0,272
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,32
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Natrium Na	mg/l	258
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Nickel Ni	µg/l	1,32
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Selen Se	µg/l	4,48
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Silicium Si	mg/l	6,35
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Strontium Sr	mg/l	0,67
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Titan Ti	µg/l	47,27
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Uran U	µg/l	0,47
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Vanadium V	µg/l	0,21
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Zink Zn	mg/l	0,009
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,05
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	157,99
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,44
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Sulfat	mg/l	315,75
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	5,3
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	23,33
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	23,12
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	465
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1449
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,33
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	9,44
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	98,1
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Temperatur	°C	16,6
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	7,04
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2,2
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,3
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,5
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,35
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Ammonium N	mg/l	0,27
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Nitrit	mg/l	0,25
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,08
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Nitrat	mg/l	7,77
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,76
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,2
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	2,1
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,021
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Aluminium Al	µg/l	14,48
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,94
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Barium Ba	mg/l	0,29
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Bor B	µg/l	531,9
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	56,9
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Chrom Cr	µg/l	0,27
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Cobalt Co	µg/l	0,12
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Eisen Fe	mg/l	0,024
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Kalium K	mg/l	12,5

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,78
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Magnesium Mg	mg/l	53,5
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Mangan Mn	mg/l	0,115
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,2
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Natrium Na	mg/l	193
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Nickel Ni	µg/l	1,49
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Selen Se	µg/l	3,34
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Silicium Si	mg/l	5,67
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Strontium Sr	mg/l	0,45
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Titan Ti	µg/l	30,99
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Uran U	µg/l	0,45
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Vanadium V	µg/l	0,43
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Zink Zn	mg/l	0,017
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	1,52
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	121,32
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,41
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Sulfat	mg/l	142,54
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	16
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	481
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2012
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,31
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	7,56
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	91
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Temperatur	°C	23,3
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	3,02
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	1,9
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	1,9
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	6,6
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,38
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,29
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Nitrit	mg/l	0,59
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,18
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Nitrat	mg/l	4,78
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,08
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,6
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,55
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	n.n.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Aluminium Al	µg/l	12,73
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,77
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,47
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Bor B	µg/l	650,12
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	59,7
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,24
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Cobalt Co	µg/l	0,1
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,023

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Kalium K	mg/l	15,9
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,45
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	65,9
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Mangan Mn	mg/l	0,068
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,34
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Natrium Na	mg/l	291
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Nickel Ni	µg/l	1,2
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Selen Se	µg/l	12,5
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Silicium Si	mg/l	6,6
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Strontium Sr	mg/l	0,55
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Titan Ti	µg/l	32,7
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Uran U	µg/l	0,42
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Vanadium V	µg/l	0,23
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,013
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,18
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	168,94
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,45
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Sulfat	mg/l	202,1
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	21,52
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	445
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2230
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,23
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	7,65
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	96,6
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Temperatur	°C	26,1
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	3,91
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	2
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	2,4
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	7,3
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,42
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,33
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Nitrit	mg/l	0,35
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,11
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Nitrat	mg/l	4,02
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,91
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,5
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,34
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,021
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Aluminium Al	µg/l	22,91
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,7
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,48
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Bor B	µg/l	863,36
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	68,5
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,39
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Cobalt Co	µg/l	0,11

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,039
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Kalium K	mg/l	26,2
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,45
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	92,8
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Mangan Mn	mg/l	0,127
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,3
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Natrium Na	mg/l	297
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Nickel Ni	µg/l	0,66
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Selen Se	µg/l	8,45
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Silicium Si	mg/l	6,49
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Strontium Sr	mg/l	0,67
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Tellur Te	µg/l	0,24
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Titan Ti	µg/l	41,53
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Uran U	µg/l	0,44
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Vanadium V	µg/l	0,25
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,026
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	2,6
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	189,38
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,47
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Sulfat	mg/l	291,95
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	472
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2157
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,07
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	6,11
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	77,8
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Temperatur	°C	25,9
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	8,65
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,3
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	4,5
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	13,9
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,77
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Ammonium N	mg/l	0,6
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Nitrit	mg/l	0,44
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,13
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Nitrat	mg/l	4,36
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,98
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,8
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,72
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,077
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Aluminium Al	µg/l	15,55
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	0,88
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,43
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Blei Pb	µg/l	0,25
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Bor B	µg/l	760,49
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	71,2
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,47

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,29
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,031
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Kalium K	mg/l	27,5
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,13
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	103
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,204
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,62
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Natrium Na	mg/l	269
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Nickel Ni	µg/l	1,19
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Selen Se	µg/l	7,16
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Silicium Si	mg/l	6,26
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Strontium Sr	mg/l	0,6
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Titan Ti	µg/l	45,39
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Uran U	µg/l	0,51
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Vanadium V	µg/l	0,7
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,02
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	2,33
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	160,49
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,42
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Sulfat	mg/l	365,71
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B6: Sinnerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,002
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	433

Anhang B: Teil B7 – Fischbach

Tab. B7: Fischbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1655
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,54
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	9,41
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	95,5
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Temperatur	°C	15,3
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Färbung	dimensionslos	stark
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	50,2
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	4,77
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,63
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,4
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,6
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	<10,0
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,93
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Ammonium N	mg/l	0,72
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Nitrit	mg/l	0,05
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Nitrat	mg/l	5,26
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,19
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,1
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,92
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,082
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,12
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Aluminium Al	µg/l	13,12
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Antimon Sb	µg/l	0,18
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Barium Ba	mg/l	0,04
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Bor B	µg/l	565,12
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	58,4
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Chrom Cr	µg/l	0,37
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Cobalt Co	µg/l	0,36
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Eisen Fe	mg/l	0,048
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Kalium K	mg/l	11,6
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,79
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Magnesium Mg	mg/l	47,9
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Mangan Mn	mg/l	0,126

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,7
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Natrium Na	mg/l	223
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Nickel Ni	µg/l	4,15
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Selen Se	µg/l	11,48
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Silicium Si	mg/l	5,56
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Strontium Sr	mg/l	0,53
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Titan Ti	µg/l	35,83
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Uran U	µg/l	0,22
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Vanadium V	µg/l	0,53
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Zink Zn	mg/l	0,022
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	4,04
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	321,81
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,31
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Sulfat	mg/l	172,26
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	3,8

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	17,54
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	16,93
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	287
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1643
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,61
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	8,72
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	88,3
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Temperatur	°C	15,3
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	48,7
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	4,81
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,83
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	TOC total organic carbon	mg/l	3,6
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	12,2
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,94
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Ammonium N	mg/l	0,73
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Nitrit	mg/l	0,08
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Nitrat	mg/l	2,6
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,59
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,6
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,34
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,084
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,19
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Aluminium Al	µg/l	10,37
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Antimon Sb	µg/l	0,23
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	<0,28
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Barium Ba	mg/l	0,07
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Bor B	µg/l	321,93
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	53,8
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Chrom Cr	µg/l	0,37
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Cobalt Co	µg/l	0,41
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Eisen Fe	mg/l	0,043
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Kalium K	mg/l	11
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Kupfer Cu	µg/l	1,33
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Magnesium Mg	mg/l	48,7

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Mangan Mn	mg/l	0,143
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,48
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Natrium Na	mg/l	203
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Nickel Ni	µg/l	4,02
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Selen Se	µg/l	9,11
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Silicium Si	mg/l	5,85
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Strontium Sr	mg/l	0,57
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Titan Ti	µg/l	30,19
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Uran U	µg/l	0,2
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Vanadium V	µg/l	0,49
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Zink Zn	mg/l	0,024
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,56
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	275,24
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,3
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Sulfat	mg/l	146,39
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Tetrachlorethen	µg/l	0,5
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	8
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	15,67
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	15,88
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	343
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	622
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,31
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	8,83
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	91
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Temperatur	°C	16
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	38,7
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	1,88
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,77
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	4,4
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	TOC total organic carbon	mg/l	6,5
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	19,6
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,76
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Ammonium N	mg/l	0,59
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Nitrit	mg/l	0,13
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,04
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Nitrat	mg/l	7,4
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,67
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3,1
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	2,3
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,106
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,21
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Aluminium Al	µg/l	47
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Antimon Sb	µg/l	0,25
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	0,6
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Barium Ba	mg/l	0,03
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Blei Pb	µg/l	0,22
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Bor B	µg/l	230,66
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	37,3
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Chrom Cr	µg/l	0,57
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Cobalt Co	µg/l	1,31
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Eisen Fe	mg/l	0,068
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Kalium K	mg/l	6,11
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Kupfer Cu	µg/l	3,88

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Magnesium Mg	mg/l	21,1
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Mangan Mn	mg/l	0,203
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,76
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Natrium Na	mg/l	39,8
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Nickel Ni	µg/l	9,81
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Quecksilber Hg	ng/l	5,4
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Selen Se	µg/l	2,17
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Silicium Si	mg/l	5,41
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Strontium Sr	mg/l	0,17
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Titan Ti	µg/l	36,21
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Uran U	µg/l	0,22
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Vanadium V	µg/l	1,25
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Zink Zn	mg/l	0,038
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	0,46
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	52,79
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Sulfat	mg/l	87,22
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Fluoranthen	µg/l	0,01
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,003

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	39,6
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	5,27
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	5,55
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	405
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	2190
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,71
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	8,02
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	89,1
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Temperatur	°C	19,6
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	70,8
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	7,8
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	1,05
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,7
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	TOC total organic carbon	mg/l	5,3
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	16,9
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,7
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Ammonium N	mg/l	0,54
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Nitrit	mg/l	<0,05
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Nitrat	mg/l	2,84
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,64
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	1,5
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<1,20
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,054
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,14
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Aluminium Al	µg/l	30,6
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Antimon Sb	µg/l	<0,13
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	0,34
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Barium Ba	mg/l	0,07
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Bor B	µg/l	1212,43
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	118
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Chrom Cr	µg/l	0,63
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Cobalt Co	µg/l	0,64
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Eisen Fe	mg/l	0,034
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Kalium K	mg/l	14,8

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Kupfer Cu	µg/l	1,15
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Magnesium Mg	mg/l	92,2
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Mangan Mn	mg/l	0,281
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Molybdän Mo	µg/l	1,05
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Natrium Na	mg/l	211
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Nickel Ni	µg/l	6,79
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Selen Se	µg/l	7,44
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Silicium Si	mg/l	5,73
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Strontium Sr	mg/l	0,75
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Titan Ti	µg/l	58,76
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Uran U	µg/l	0,83
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Vanadium V	µg/l	0,43
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Zink Zn	mg/l	0,015
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	3,41
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	319,59
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,39
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Sulfat	mg/l	378,73
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Fluoranthen	µg/l	0,02

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,002
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	8,2
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	<24,76
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	23,11
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	316
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4120
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,68
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	7,39
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	85,4
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Temperatur	°C	22,1
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	76,2
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,8
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	4,7
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	17,9
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Ammonium NH4+	mg/l	2,74
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Ammonium N	mg/l	2,13
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Nitrit	mg/l	0,19
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,06
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Nitrat	mg/l	2,23
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,5
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,7
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	2,7
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,208
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Aluminium Al	µg/l	10,95
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	2,84
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,12
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Bor B	µg/l	510,99
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	85,1
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,3
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,3
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,045

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Kalium K	mg/l	26,5
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,56
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	97,6
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Mangan Mn	mg/l	0,133
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,43
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Natrium Na	mg/l	608
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Nickel Ni	µg/l	2,88
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Selen Se	µg/l	3,42
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Silicium Si	mg/l	6,84
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Strontium Sr	mg/l	1,47
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Titan Ti	µg/l	45,4
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Uran U	µg/l	0,21
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,44
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,027
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Zinn Sn	µg/l	6,5
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	8,49
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	817,47
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,24
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Sulfat	mg/l	212,87
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,001
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	39,61
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	440
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	4170
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,69
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	4,95
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	67,3
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Temperatur	°C	29,8
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Geruch	dimensionslos	schwach
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	164,6
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,5
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	TOC total organic carbon	mg/l	4,1
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	15,8
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Ammonium NH4+	mg/l	2,75
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Ammonium N	mg/l	2,14
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Nitrit	mg/l	<0,05
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	<0,02
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Nitrat	mg/l	0,75
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,17
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,1
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	<2,33
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,085
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Aluminium Al	µg/l	20,57
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Antimon Sb	µg/l	<0,11
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	2,31
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Barium Ba	mg/l	0,09
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Bor B	µg/l	625,27
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	106
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Chrom Cr	µg/l	0,72
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Cobalt Co	µg/l	0,16

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Eisen Fe	mg/l	0,043
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Kalium K	mg/l	29,5
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,22
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Magnesium Mg	mg/l	116
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Mangan Mn	mg/l	0,128
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,39
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Natrium Na	mg/l	605
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Nickel Ni	µg/l	1,86
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Selen Se	µg/l	38,33
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Silicium Si	mg/l	7,61
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Strontium Sr	mg/l	1,39
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Titan Ti	µg/l	61,39
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Uran U	µg/l	0,16
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Vanadium V	µg/l	0,42
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Zink Zn	mg/l	0,018
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	11,1
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	849,77
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,17
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Sulfat	mg/l	334,64
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	392
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	3530
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,72
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	6,58
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	83,5
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Temperatur	°C	25,9
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Färbung	dimensionslos	stark
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	114
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	3,4
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	4,1
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	15,6
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Ammonium NH4+	mg/l	2,06
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Ammonium N	mg/l	1,6
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Nitrit	mg/l	0,14
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,04
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Nitrat	mg/l	3,06
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	0,69
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	2,3
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	2,33
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,091
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Aluminium Al	µg/l	22,03
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Antimon Sb	µg/l	0,12
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	2,46
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,11
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Blei Pb	µg/l	0,16
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Bor B	µg/l	507,61
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	75,5
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,54

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,3
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,047
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Kalium K	mg/l	18,5
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	0,96
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	88,3
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,191
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,72
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Natrium Na	mg/l	514
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Nickel Ni	µg/l	7,84
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Selen Se	µg/l	26,58
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Silicium Si	mg/l	6,28
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Strontium Sr	mg/l	1,14
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Titan Ti	µg/l	44,82
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Uran U	µg/l	0,23
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Vanadium V	µg/l	0,83
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,026
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Bromid-Ion Br1-	mg/l	9,29
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	679,39
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,26
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Sulfat	mg/l	242,43
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Sulfid-Ion S2-	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B7: Fischbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Fluoranthen	µg/l	0,02
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,003
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	441

Anhang B: Teil B8 – Köllerbach

Tab. B8: Köllerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	516
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,61
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	9,57
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	83,7
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Temperatur	°C	8,4
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Färbung	dimensionslos	schwach
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	29,5
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	2,41
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,37
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	6
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	TOC total organic carbon	mg/l	9,8
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	VO_CSB_Küvettentest	mg/l	45
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Ammonium NH4+	mg/l	2,5
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Ammonium N	mg/l	1,94
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Nitrit	mg/l	0,42
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,13
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Nitrat	mg/l	14,52
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	3,28
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	6,3
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	5,35
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,462
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,7
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Aluminium Al	µg/l	13,68
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Antimon Sb	µg/l	0,32
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,36
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Barium Ba	mg/l	0,05
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Blei Pb	µg/l	<0,09
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Bor B	µg/l	82,18
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	34,7
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Chrom Cr	µg/l	0,4
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Cobalt Co	µg/l	0,35
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Eisen Fe	mg/l	0,069
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Kalium K	mg/l	8,16
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Kupfer Cu	µg/l	2,51
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Magnesium Mg	mg/l	16,5
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Mangan Mn	mg/l	0,141

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,39
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Natrium Na	mg/l	35,2
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Nickel Ni	µg/l	2,35
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Selen Se	µg/l	0,93
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Silicium Si	mg/l	3,6
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Strontium Sr	mg/l	0,11
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Titan Ti	µg/l	18,97
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Uran U	µg/l	0,49
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Vanadium V	µg/l	1,08
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Zink Zn	mg/l	0,026
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Bromid-Ion Br1-	mg/l	<0,20
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Chlorid-Ion Cl1-	mg/l	47,51
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Fluorid-Ion F-	mg/l	0,19
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Sulfat	mg/l	50,48
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Sulfid-Ion S2-	mg/l	0
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,005
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,004
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Fluoranthren	µg/l	0,01
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,004
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	33

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	5,01
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	4,98
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	465
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	196
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,19
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	7,67
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	79,8
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Temperatur	°C	15,6
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Färbung	dimensionslos	stark
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	190,1
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	1,11
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,1
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	9,6
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	TOC total organic carbon	mg/l	21,6
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	VO_CSB_Küvettest	mg/l	64
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,77
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Ammonium N	mg/l	0,6
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Nitrit	mg/l	0,25
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,08
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Nitrat	mg/l	5,28
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	1,19
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	4
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	1,87
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,197
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	1,12
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Aluminium Al	µg/l	96,82
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Antimon Sb	µg/l	0,28
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,38
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Barium Ba	mg/l	0,03
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Blei Pb	µg/l	0,29
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Bor B	µg/l	39,01
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	16,5
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Chrom Cr	µg/l	0,8
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Cobalt Co	µg/l	0,38
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Eisen Fe	mg/l	0,127
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Kalium K	mg/l	4,2
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Kupfer Cu	µg/l	4,57
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Magnesium Mg	mg/l	5,84

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Mangan Mn	mg/l	0,209
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,45
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Natrium Na	mg/l	11,1
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Nickel Ni	µg/l	1,78
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Quecksilber Hg	ng/l	20
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Selen Se	µg/l	<0,50
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Silicium Si	mg/l	2,46
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Strontium Sr	mg/l	0,05
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Titan Ti	µg/l	18,59
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Uran U	µg/l	0,13
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Vanadium V	µg/l	2,59
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Zink Zn	mg/l	0,011
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	<0,20
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	13,19
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Sulfat	mg/l	17,65
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	0,04
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,046
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,033
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,022
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Fluoranthen	µg/l	0,1
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,03
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	379
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	1,89
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	1,95
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	397
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	737
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	pH-Wert	dimensionslos	7,87
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Sauerstoff O O2	mg/l	8,83
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	89,1
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Temperatur	°C	15,4
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Färbung	dimensionslos	farblos
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	VO_Trübung quantitativ	NTU	21,6
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	2,75
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	0,18
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	DOC dissolved organic carbon	mg/l	5,9
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	TOC total organic carbon	mg/l	6,5
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	17,7
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Ammonium NH4+	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Ammonium N	mg/l	0,04
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Nitrit	mg/l	0,08
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,02
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Nitrat	mg/l	25,7
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	5,81
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	6,8
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Gesamt-Stickstoff	mg/l	5,87
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,357
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Phosphor P (Pges.)	mg/l	0,42
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Aluminium Al	µg/l	21,66
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Antimon Sb	µg/l	0,26
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Arsen As, gesamt	µg/l	1,77
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Barium Ba	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Blei Pb	µg/l	0,13
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Bor B	µg/l	131,05
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Cadmium Cd	µg/l	<0,13
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Calcium Ca Kalzium	mg/l	54,1
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Chrom Cr	µg/l	0,44
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Cobalt Co	µg/l	0,38
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Eisen Fe	mg/l	0,044
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Kalium K	mg/l	14,9
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Kupfer Cu	µg/l	1,34

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Magnesium Mg	mg/l	22,9
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Mangan Mn	mg/l	0,064
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Molybdän Mo	µg/l	0,51
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Natrium Na	mg/l	52,1
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Nickel Ni	µg/l	4,09
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Quecksilber Hg	ng/l	<5,00
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Selen Se	µg/l	0,59
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Silber Ag	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Silicium Si	mg/l	6,03
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Strontium Sr	mg/l	0,15
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Tellur Te	µg/l	<0,17
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Thallium Tl	µg/l	<0,09
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Titan Ti	µg/l	28,03
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Uran U	µg/l	0,99
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Vanadium V	µg/l	1,36
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Zink Zn	mg/l	0,012
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Zinn Sn	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	<0,20
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	71,68
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,21
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Sulfat	mg/l	99,27
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	0
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Benzol	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Trichlorethen	µg/l	<0,5
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Trichlormethan Chloroform	µg/l	<1,0
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,007
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,005
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Fluoranthen	µg/l	0,01
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,005

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	17
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Anionen-Äquivalente	mval/l	7,22
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Kationen-Äquivalente	mval/l	7,25
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	473
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1092
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,05
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	9,46
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	86,8
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Temperatur	°C	11,2
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Färbung	dimensionslos	schwach
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	12,8
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	5,6
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	TOC total organic carbon	mg/l	6,6
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	30
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,08
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Ammonium N	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Nitrit	mg/l	0,17
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,05
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Nitrat	mg/l	17,96
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	4,06
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	4,7
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	4,17
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,206
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Aluminium Al	µg/l	15,97
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Antimon Sb	µg/l	0,16
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	1,3
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Bor B	µg/l	244,49
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	61,3
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Chrom Cr	µg/l	0,46
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Cobalt Co	µg/l	0,3
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Eisen Fe	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Kalium K	mg/l	14,8

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,11
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Magnesium Mg	mg/l	42,4
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Mangan Mn	mg/l	0,206
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,45
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Natrium Na	mg/l	90,2
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Nickel Ni	µg/l	2,95
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Selen Se	µg/l	1,43
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Silicium Si	mg/l	2,81
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Strontium Sr	mg/l	0,24
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Titan Ti	µg/l	32,33
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Uran U	µg/l	1,04
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Vanadium V	µg/l	0,88
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Zink Zn	mg/l	0,02
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Zinn Sn	µg/l	2,42
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	0,72
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	105,28
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,17
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Sulfat	mg/l	120,57
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,001
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	10,88
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	487
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1257
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,03
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	8,22
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	82,9
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Temperatur	°C	15,6
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	4,22
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	5,2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	TOC total organic carbon	mg/l	5,2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	VO_CSB_Küvettest	mg/l	20,4
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,18
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Ammonium N	mg/l	0,14
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Nitrit	mg/l	0,3
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,09
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Nitrat	mg/l	14,29
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	3,23
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	4,1
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	0
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,425
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Aluminium Al	µg/l	13,32
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Antimon Sb	µg/l	0,19
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	1,67
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Barium Ba	mg/l	0,08
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Blei Pb	µg/l	0,1
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Bor B	µg/l	268,09
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	58,1
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Chrom Cr	µg/l	0,2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Cobalt Co	µg/l	0,38
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Eisen Fe	mg/l	0,046

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Kalium K	mg/l	15,8
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,4
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Magnesium Mg	mg/l	52,2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Mangan Mn	mg/l	0,191
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,62
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Natrium Na	mg/l	122
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Nickel Ni	µg/l	3
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Selen Se	µg/l	6,6
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Silicium Si	mg/l	5,34
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Strontium Sr	mg/l	0,27
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Titan Ti	µg/l	29,94
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Uran U	µg/l	0,86
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Vanadium V	µg/l	1,03
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Zink Zn	mg/l	0,027
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	1,21
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	126,67
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,13
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Sulfat	mg/l	137,68
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,002
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Fluoranthen	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	12,94
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	489
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	1086
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	8,09
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	7,87
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	85,1
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Temperatur	°C	18,5
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Färbung	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	8,23
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	5
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	5,2
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	14,3
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,09
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Ammonium N	mg/l	0,07
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Nitrit	mg/l	0,16
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,05
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Nitrat	mg/l	14,66
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	3,31
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	3,7
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	3,43
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,638
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Aluminium Al	µg/l	20,8
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Antimon Sb	µg/l	0,22
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	1,44
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,07
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Blei Pb	µg/l	<0,10
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Bor B	µg/l	340,37
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	52,3
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,65
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,25

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,029
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Kalium K	mg/l	15,9
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	1,69
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	51,1
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,082
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,57
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Natrium Na	mg/l	102
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Nickel Ni	µg/l	2,57
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Selen Se	µg/l	2,54
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Silicium Si	mg/l	5
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Strontium Sr	mg/l	0,24
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Titan Ti	µg/l	30,68
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Uran U	µg/l	0,49
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Vanadium V	µg/l	1,63
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,022
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	0,81
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	96,28
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,12
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Sulfat	mg/l	112,61
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,003
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	466
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Leitfähigkeit elektrische	µS/cm	706
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	pH-Wert	dimensionslos	7,77
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Sauerstoff O O2	mg/l	7,63
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	VO_Sauerstoffsättigungsindex	%	84,2
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Temperatur	°C	19,2
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Färbung	dimensionslos	farblos
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Geruch	dimensionslos	ohne
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	VO_Trübung quantitativ	NTU	8,65
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Säurekapazität bei pH 4.3	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Basenkapazität bei pH 8.2	mmol/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	DOC dissolved organic carbon	mg/l	5,2
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	TOC total organic carbon	mg/l	5,7
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	VO_CS_B_Küvettest	mg/l	11
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Ammonium NH4+	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Ammonium N	mg/l	0,05
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Nitrit	mg/l	0,1
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Nitrit berechnet als Stickstoff	mg/l	0,03
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Nitrat	mg/l	20,4
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Nitrat berechnet als Stickstoff	mg/l	4,61
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Stickstoff gebunden (TNb)	mg/l	5,6
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Gesamt-Stickstoff	mg/l	4,69
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Phosphor P (ortho-PO4-P)	mg/l	0,392
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Phosphor P (Pges.)	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Aluminium Al	µg/l	95,96
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Antimon Sb	µg/l	0,34
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Arsen As, gesamt	µg/l	1,6
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Barium Ba	mg/l	0,06
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Blei Pb	µg/l	0,1
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Bor B	µg/l	136,32
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Cadmium Cd	µg/l	<0,05
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Calcium Ca Kalzium	mg/l	49,6
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Chrom Cr	µg/l	0,5

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Cobalt Co	µg/l	0,25
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Eisen Fe	mg/l	0,046
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Kalium K	mg/l	14,3
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Kupfer Cu	µg/l	2,07
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Magnesium Mg	mg/l	19,8
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Mangan Mn	mg/l	0,063
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Molybdän Mo	µg/l	0,94
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Natrium Na	mg/l	54,1
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Nickel Ni	µg/l	3,85
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Quecksilber Hg	ng/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Selen Se	µg/l	1,17
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Silber Ag	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Silicium Si	mg/l	5,48
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Strontium Sr	mg/l	0,15
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Tellur Te	µg/l	<0,16
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Thallium Tl	µg/l	<0,07
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Titan Ti	µg/l	31,27
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Uran U	µg/l	0,7
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Vanadium V	µg/l	1,51
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Zink Zn	mg/l	0,026
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Zinn Sn	µg/l	<0,25
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Bromid-Ion Br ¹⁻	mg/l	<0,20
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Chlorid-Ion Cl ¹⁻	mg/l	72,31
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Fluorid-Ion F ⁻	mg/l	0,17
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Sulfat	mg/l	83,02
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Sulfid-Ion S ²⁻	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Benzol	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Tetrachlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Trichlorethen	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Trichlormethan Chloroform	µg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Anthracen	µg/l	<0,02
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005

Tab. B8: Köllerbach (fortgesetzt)

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,003
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Fluoranthen	µg/l	0,01
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,003
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Naphthalin	µg/l	<0,1
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Anionen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Kationen-Äquivalente	mval/l	n.a.
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	VO_Redox-Spannung (+218)	mV	488

Teil C Ergebnisse der ökotoxikologischen Untersuchungen

Anhang C: Teil C1 – BW Reden

Tab. C1: Reden

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Reden	U-2016-00007	25.02.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Reden	U-2016-00058	31.03.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	4
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2016-00244	13.06.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2016-00561	29.09.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2016-01040	16.11.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2016-01045	29.11.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-00263	29.03.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	6
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-00438	25.04.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-00572	16.05.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	4
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-00597	28.06.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-00711	20.07.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Reden	U-2017-01007	20.09.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2

Anhang C: Teil C2 – BW Camphausen

Tab. C2: Camphausen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Camphausen	U-2016-00060	05.04.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Camphausen	U-2016-00167	04.05.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	64
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2016-00243	09.06.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	96
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2016-00413	07.07.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2016-00754	18.08.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	64
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2016-00908	11.10.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	24
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-00135	07.03.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-00404	12.04.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-00586	08.06.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	16
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-00663	12.07.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-00819	09.08.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Camphausen	U-2017-01018	12.10.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2

Anhang C: Teil C3 – BW Duhamel Ensdorf

Tab. C3: Duhamel Ensdorf

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00002	28.01.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00026	03.03.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Duhamel	U-2016-00064	14.04.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	n.a.
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2016-00246	22.06.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2016-00802	13.10.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2016-01037	10.11.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2016-01047	30.11.2016	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2017-00374	06.04.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Duhamel	U-2017-00444	04.05.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	6
Duhamel	U-2017-00820	16.08.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	3
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	2
Duhamel	U-2017-01015	11.10.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	3
Duhamel	U-2017-01183	09.11.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	<2
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	3
Duhamel	U-2017-01239	14.12.2017	BIO_Fisचेितest	G_Ei	3

Anhang C: Teil C4 – BW Luisenthal

Tab. C4: Luisenthal

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00003	11.02.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00054	10.03.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Luisenthal	U-2016-00087	22.06.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	n.a.
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	4
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2016-00325	27.06.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2016-00906	05.10.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2016-01024	09.11.2016	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-00217	22.03.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-00416	13.04.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-00595	27.06.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-00918	30.08.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-01005	13.09.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	<2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Luisenthal	U-2017-01090	18.10.2017	BIO_Fischeitest	G_Ei	3

Anhang C: Teil C5 – BW Victoria Püttlingen

Tab. C5: Victoria Püttlingen

Bergwerk	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00005	18.02.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00056	17.03.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00168	11.05.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2016-00895	08.09.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2016-00995	27.10.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	2
Victoria Püttl.	U-2016-01041	17.11.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	16
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-00372	05.04.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-00492	08.05.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-00592	21.06.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	8
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-00611	05.07.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	12
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-00802	02.08.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	16
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Victoria Püttl.	U-2017-01009	27.09.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2

Anhang C: Teil C6 – Sinnerbach

Tab. C6: Sinnerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00185	12.05.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2016-00415	12.07.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2016-00467	09.08.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2017-00139	13.03.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2017-00442	02.05.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2017-00584	31.05.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Sinnerbach	U-2017-00709	20.07.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2

Anhang C: Teil C7 – Fischbach

Tab. C7: Fischbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Fischbach	U-2016-00062	06.04.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Fischbach	U-2016-00164	03.05.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Fischbach	U-2016-00240	08.06.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	8
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Fischbach	U-2016-00373	04.07.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	6
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Fischbach	U-2017-00402	11.04.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	8
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Fischbach	U-2017-00589	13.06.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Fischbach	U-2017-00660	12.07.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2

Anhang C: Teil C8 – Köllerbach

Tab. C8: Köllerbach

Gewässer	Probe-Nr.	PN Datum	Parameter	Einheit	Parameter Wert
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	n.a.
Köllerbach	U-2016-00125	26.04.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	n.a.
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2016-00238	30.05.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2016-00559	10.08.2016	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	3
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2017-00370	04.04.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2017-00567	15.05.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2017-00612	05.07.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	Leuchtbakterientest	dimensionslos	<2
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	BIO_Daphnientest	dimensionslos	1
Köllerbach	U-2017-00786	31.07.2017	BIO_Fisheitest	G_Ei	<2