

2018			Alte Elbe Sandkrug			E2-Sediment			MST-Nr 428145		
OWK-Nr			FG-Typ			R-Wert 0			H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung									
			-								
22.10.2018	13:40	trocken									
Anzahl			-								
Min			-								
Max			-								
Mittel			-								
10Quantil			-								
50Quantil			-								
90Quantil			-								
JD-UQN			-								
ZHK-UQN			-								
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

2018 Bach von der Großen Lauenburg oh. Stecklenberg, oh. Wegbrücke						MST-Nr 28419620		
OWK-Nr SAL17OW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644281		H-Wert 5732939	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:40	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	88	4,3	35	44	59
04.09.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	83	3,2	28	40	47
17.10.2018	09:50	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	77	3,6	29	32	43
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	77	3,2	28	32	43
Max		-	<1,0	88	4,3	35	44	59
Mittel		-	<1,0	83	3,7	31	39	50
10Quantil		-	0,5	78	3,3	28	34	44
50Quantil		-	0,5	83	3,6	29	40	47
90Quantil		-	0,5	87	4,2	34	43	57
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:40	60	20000	6,2	13,0	2,0	5,0	28
04.09.2018	10:00	61	17000	6,0	13,0	2,0	3,8	26
17.10.2018	09:50	58	14000	4,5	9,0	2,0	4,0	24
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		58	14000	4,5	9,0	2,0	3,8	24
Max		61	20000	6,2	13,0	2,0	5,0	28
Mittel		60	17000	5,6	11,7	2,0	4,3	26
10Quantil		58	14600	4,8	9,8	2,0	3,8	24
50Quantil		60	17000	6,0	13,0	2,0	4,0	26
90Quantil		61	19400	6,2	13,0	2,0	4,8	28
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:40	280	20	80
04.09.2018	10:00	260	44	100
17.10.2018	09:50	220	48	91
Anzahl		3	3	3
Min		220	20	80
Max		280	48	100
Mittel		253	37	90
10Quantil		228	25	82
50Quantil		260	44	91
90Quantil		276	47	98
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 OWK-Nr		Barenbergquelle	Barenbergquelle FG-Typ		R-Wert 0				MST-Nr 28445080	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni		
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS		
04.05.2018	17:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	21	4,5	58	28	55		
05.09.2018	17:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	14	4,0	49	26	47		
17.10.2018	17:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	16	4,8	52	27	51		
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3		
Min		-	<1,0	14	4,0	49	26	47		
Max		-	<1,0	21	4,8	58	28	55		
Mittel		-	<1,0	17	4,4	53	27	51		
10Quantil		-	0,5	14	4,1	50	26	48		
50Quantil		-	0,5	16	4,5	52	27	51		
90Quantil		-	0,5	20	4,7	57	28	54		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	17:30	160	29000	6,5	19,0	< 1,0	3,0	45
05.09.2018	17:30	130	29000	5,2	15,0	1,0	2,6	43
17.10.2018	17:30	130	25000	5,1	16,0	1,0	2,7	43
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		130	25000	5,1	15,0	<1,0	2,6	43
Max		160	29000	6,5	19,0	<1,0	3,0	45
Mittel		140	27667	5,6	16,7	<1,0	2,8	44
10Quantil		130	25800	5,1	15,2	0,6	2,6	43
50Quantil		130	29000	5,2	16,0	1,0	2,7	43
90Quantil		154	29000	6,2	18,4	1,0	2,9	45
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	17:30	290	13	110
05.09.2018	17:30	240	17	96
17.10.2018	17:30	270	15	99
Anzahl		3	3	3
Min		240	13	96
Max		290	17	110
Mittel		267	15	102
10Quantil		246	13	97
50Quantil		270	15	99
90Quantil		286	17	108
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Beber		oberhalb Bebertal, Sediment			MST-Nr 28413617	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658097						H-Wert 5789374
Datum	Uhrzeit	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr	Cu
		g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.11.2018	12:45	30	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	12:45	-	0,1	< 0,1	7	0,3	26	28
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Ni	Pb	Be	Co	U	V	Fe
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	12:45	10	22	0,8	6,0	1,1	27	14400
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	0,009	0,001	0,035
15.11.2018	12:45	950	126	21	231	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beber		oberhalb Bebertal, Sediment			MST-Nr 28413617	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658097						H-Wert 5789374
Datum	Uhrzeit	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.11.2018	12:45	0,001	0,002	0,002	0,032	0,013	0,018	< 0,001
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCBoBG ng/kg TS	TEW05PCBmBG ng/kg TS	alphaHCH µg/kg TS	beta-HCH µg/kg TS	gamma-HCH µg/kg TS	delta-HCH µg/kg TS
15.11.2018	12:45	0,005	0,2	0,2	0,3	2,0	0,1	0,4
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS	pp-DDT µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS
15.11.2018	12:45	1	2	8	3	1	< 0	0,14
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beber		oberhalb Bebertal, Sediment			MST-Nr 28413617		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658097			H-Wert 5789374				
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMDDT	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
15.11.2018	12:45	3	14	1,950	1,830	48	< 0,1	0,6	
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN			-						
ZHK-UQN			-						
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.11.2018	12:45	1,0	1,0	1,0	7,6	5,0	0,8	0,9
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.11.2018	12:45	1,4	1,2	0,9	< 0,2	0,5	4,0	0,7
15.11.2018	12:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beber		Str-Br. Emden, Sediment			MST-Nr 28413610		
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655994							H-Wert 5789698
Datum	Uhrzeit	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr	Cu	
		g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
15.11.2018	12:01	-	0,1	< 0,1	6	0,4	29	17	
15.11.2018	12:01	45	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN				-	-		-	-	
ZHK-UQN				-	-		-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	Ni	Pb	Be	Co	U	V	Fe
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.11.2018	12:01	14	19	0,9	7,0	1,0	31	15300
15.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Mn	Zn	Bor	Ba	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.11.2018	12:01	560	166	21	136	-	-	-
15.11.2018	12:01	-	-	-	-	0,3	0,3	0,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beber		Str.-Br. Emden, Sediment			MST-Nr 28413610	
OWK-Nr MEL03OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655994			H-Wert 5789698	
Datum	Uhrzeit	delta-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2018	12:01	< 0,1	0	2	4	2	0	< 0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS
15.11.2018	12:01	-	-
15.11.2018	12:01	1	8
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 OWK-Nr		Bornthalquelle	südl. Emseloh FG-Typ		R-Wert 0				MST-Nr 28001030	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni		
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS		
15.06.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,2	32	14	26		
02.09.2018	19:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	0,2	29	13	23		
15.10.2018	17:10	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,2	32	15	25		
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3		
Min		-	<1,0	7	0,2	29	13	23		
Max		-	<1,0	8	0,2	32	15	26		
Mittel		-	<1,0	8	0,2	31	14	25		
10Quantil		-	0,5	7	0,2	30	13	23		
50Quantil		-	0,5	8	0,2	32	14	25		
90Quantil		-	0,5	8	0,2	32	15	26		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	14:00	32	24000	1,5	12,0	< 1,0	1,6	39
02.09.2018	19:00	31	23000	1,2	10,0	< 1,0	0,9	34
15.10.2018	17:10	32	24000	1,3	11,0	< 1,0	1,5	38
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		31	23000	1,2	10,0	<1,0	0,9	34
Max		32	24000	1,5	12,0	<1,0	1,6	39
Mittel		32	23667	1,3	11,0	<1,0	1,3	37
10Quantil		31	23200	1,2	10,2	0,5	1,0	35
50Quantil		32	24000	1,3	11,0	0,5	1,5	38
90Quantil		32	24000	1,5	11,8	0,5	1,6	39
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	14:00	72	17	200
02.09.2018	19:00	67	12	170
15.10.2018	17:10	69	18	180
Anzahl		3	3	3
Min		67	12	170
Max		72	18	200
Mittel		69	16	183
10Quantil		67	13	172
50Quantil		69	17	180
90Quantil		71	18	196
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Böse Sieben		Wormsleben, Sediment				MST-Nr 28310770		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682133		H-Wert 5709436
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	09:00	-	26	-	-	-	-	-
30.08.2018	09:00	70,0	-	0,3	1,9	18	2,7	35
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	09:00	263	21	230	1,1	10,0	2,2	48
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	0,051	0,003
30.08.2018	09:00	16300	440	1000	27	167	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Böse Sieben		Wormsleben, Sediment					MST-Nr 28310770	
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 682133	H-Wert 5709436
Datum	Uhrzeit	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	09:00	0,180	0,009	0,013	0,018	0,260	0,056	0,140
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	09:00	0,003	0,051	1,9	1,9	0,15	0,26	2,50
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	09:00	7,70	9,80	11,00	0,73	14,600	14,600	830
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Böse Sieben		Wormsleben, Sediment					MST-Nr 28310770	
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 682133	H-Wert 5709436
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	09:00	0,9	2,2	5,7	4,1	3,2	86,0	120,0
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	09:00	5,9	4,3	9,6	19,0	14,0	1,1	12,0
30.08.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	09:00	89,0	12,0
30.08.2018	09:00	-	-
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Bremkerborn		Bremkerborn		MST-Nr 28445178		
OWK-Nr			FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	12:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	1,4	31	38	16
05.09.2018	12:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	21	1,6	38	14	18
17.10.2018	12:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	23	1,4	40	16	19
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	7	1,4	31	14	16
Max		-	<1,0	23	1,6	40	38	19
Mittel		-	<1,0	17	1,5	36	23	18
10Quantil		-	0,5	10	1,4	32	14	16
50Quantil		-	0,5	21	1,4	38	16	18
90Quantil		-	0,5	23	1,6	40	34	19
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	12:30	210	16000	15,0	6,0	< 1,0	35,0	17
05.09.2018	12:30	220	25000	18,0	9,0	1,0	12,0	26
17.10.2018	12:30	240	27000	19,0	8,0	2,0	14,0	31
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		210	16000	15,0	6,0	<1,0	12,0	17
Max		240	27000	19,0	9,0	2,0	35,0	31
Mittel		223	22667	17,3	7,7	1,2	20,3	25
10Quantil		212	17800	15,6	6,4	0,6	12,4	19
50Quantil		220	25000	18,0	8,0	1,0	14,0	26
90Quantil		236	26600	18,8	8,8	1,8	30,8	30
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	12:30	68	11	45
05.09.2018	12:30	87	14	55
17.10.2018	12:30	98	12	65
Anzahl		3	3	3
Min		68	11	45
Max		98	14	65
Mittel		84	12	55
10Quantil		72	11	47
50Quantil		87	12	55
90Quantil		96	14	63
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 OWK-Nr			Brockenquelle am Rundweg FG-Typ		Brockenquelle am Rundweg (NP8)		MST-Nr 28345476		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni				
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS				
02.05.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	1,2	27	17	18				
03.09.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	1,5	26	17	18				
15.10.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	1,5	26	15	17				
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3				
Min		-	<1,0	9	1,2	26	15	17				
Max		-	<1,0	10	1,5	27	17	18				
Mittel		-	<1,0	9	1,4	26	16	18				
10Quantil		-	0,5	9	1,3	26	15	17				
50Quantil		-	0,5	9	1,5	26	17	18				
90Quantil		-	0,5	10	1,5	27	17	18				
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-				
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	13:30	84	21000	3,6	9,0	< 1,0	4,0	31
03.09.2018	13:30	160	25000	6,8	15,0	1,0	4,5	29
15.10.2018	13:30	120	21000	6,8	9,0	< 1,0	4,2	29
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		84	21000	3,6	9,0	<1,0	4,0	29
Max		160	25000	6,8	15,0	<1,0	4,5	31
Mittel		121	22333	5,7	11,0	<1,0	4,2	30
10Quantil		91	21000	4,2	9,0	0,5	4,0	29
50Quantil		120	21000	6,8	9,0	0,5	4,2	29
90Quantil		152	24200	6,8	13,8	0,9	4,4	31
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	13:30	120	15	66
03.09.2018	13:30	120	8	72
15.10.2018	13:30	120	9	61
Anzahl		3	3	3
Min		120	8	61
Max		120	15	72
Mittel		120	11	66
10Quantil		120	8	62
50Quantil		120	9	66
90Quantil		120	14	71
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Buchholzbach			westl. Köplitz, oh. B2			MST-Nr 28001040		
OWK-Nr EL03OW06-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 748887		H-Wert 5736391
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	48	0,9	32	8	24
10.09.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	34	1,3	32	12	34
18.10.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	31	1,2	23	8	35
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	31	0,9	23	8	24
Max		-	<1,0	48	1,3	32	12	35
Mittel		-	<1,0	38	1,1	29	9	31
10Quantil		-	0,5	32	1,0	25	8	26
50Quantil		-	0,5	34	1,2	32	8	34
90Quantil		-	0,5	45	1,3	32	11	35
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:00	76	31000	7,8	15,0	1,0	0,8	53
10.09.2018	15:00	60	28000	7,0	24,0	2,0	1,1	51
18.10.2018	10:00	44	18000	6,7	29,0	2,0	1,2	39
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		44	18000	6,7	15,0	1,0	0,8	39
Max		76	31000	7,8	29,0	2,0	1,2	53
Mittel		60	25667	7,2	22,7	1,7	1,0	48
10Quantil		47	20000	6,8	16,8	1,2	0,9	41
50Quantil		60	28000	7,0	24,0	2,0	1,1	51
90Quantil		73	30400	7,6	28,0	2,0	1,2	53
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:00	120	8	440
10.09.2018	15:00	180	23	520
18.10.2018	10:00	160	9	450
Anzahl		3	3	3
Min		120	8	440
Max		180	23	520
Mittel		153	13	470
10Quantil		128	8	442
50Quantil		160	9	450
90Quantil		176	20	506
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Dammbach			oh. Trautenstein, oh. Mdg. in Rappbode			MST-Nr 28001015		
OWK-Nr SAL17OW12-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 623067 H-Wert 5726994		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	19	2,0	59	38	82
05.09.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	22	4,7	67	48	110
17.10.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	43	3,5	80	50	130
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	19	2,0	59	38	82
Max		-	<1,0	43	4,7	80	50	130
Mittel		-	<1,0	28	3,4	69	45	107
10Quantil		-	0,5	20	2,3	61	40	88
50Quantil		-	0,5	22	3,5	67	48	110
90Quantil		-	0,5	39	4,5	77	50	126
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	10:00	69	31000	2,7	27,0	1,0	1,4	65
05.09.2018	10:00	90	40000	3,0	32,0	2,0	1,6	80
17.10.2018	10:00	100	37000	3,5	46,0	3,0	1,8	88
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		69	31000	2,7	27,0	1,0	1,4	65
Max		100	40000	3,5	46,0	3,0	1,8	88
Mittel		86	36000	3,1	35,0	2,0	1,6	78
10Quantil		73	32200	2,8	28,0	1,2	1,4	68
50Quantil		90	37000	3,0	32,0	2,0	1,6	80
90Quantil		98	39400	3,4	43,2	2,8	1,8	86
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	10:00	300	9	250
05.09.2018	10:00	390	14	270
17.10.2018	10:00	490	13	250
Anzahl		3	3	3
Min		300	9	250
Max		490	14	270
Mittel		393	12	257
10Quantil		318	10	250
50Quantil		390	13	250
90Quantil		470	14	266
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ebersbach			oh. Sorge			MST-Nr 28001020		
OWK-Nr SAL17OW07-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 617000 H-Wert 5728509		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	12	4,5	65	40	84
05.09.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	14	5,8	79	46	100
17.10.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	14	3,3	73	43	86
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	12	3,3	65	40	84
Max		-	<1,0	14	5,8	79	46	100
Mittel		-	<1,0	13	4,5	72	43	90
10Quantil		-	0,5	12	3,5	67	41	84
50Quantil		-	0,5	14	4,5	73	43	86
90Quantil		-	0,5	14	5,5	78	45	97
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	11:00	84	31000	2,0	27,0	< 1,0	1,1	69
05.09.2018	11:00	130	42000	2,2	33,0	2,0	1,1	80
17.10.2018	11:00	88	34000	2,0	28,0	2,0	1,2	76
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		84	31000	2,0	27,0	<1,0	1,1	69
Max		130	42000	2,2	33,0	2,0	1,2	80
Mittel		101	35667	2,1	29,3	1,5	1,1	75
10Quantil		85	31600	2,0	27,2	0,8	1,1	70
50Quantil		88	34000	2,0	28,0	2,0	1,1	76
90Quantil		122	40400	2,2	32,0	2,0	1,2	79
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	11:00	300	9	190
05.09.2018	11:00	380	15	210
17.10.2018	11:00	300	17	190
Anzahl		3	3	3
Min		300	9	190
Max		380	17	210
Mittel		327	14	197
10Quantil		300	10	190
50Quantil		300	15	190
90Quantil		364	17	206
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Ecker	Quelle Eckersprung (NP17)				MST-Nr 28345482	
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	57	1,2	28	22	12
03.09.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	44	2,0	22	30	9
15.10.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	45	1,3	35	30	17
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	44	1,2	22	22	9
Max		-	<1,0	57	2,0	35	30	17
Mittel		-	<1,0	49	1,5	28	27	13
10Quantil		-	0,5	44	1,2	23	24	10
50Quantil		-	0,5	45	1,3	28	30	12
90Quantil		-	0,5	55	1,9	34	30	16
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	11:00	380	33000	4,8	6,0	2,0	9,6	27
03.09.2018	11:00	540	35000	7,1	2,0	2,0	13,0	22
15.10.2018	11:00	470	19000	5,0	2,0	3,0	12,0	20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		380	19000	4,8	2,0	2,0	9,6	20
Max		540	35000	7,1	6,0	3,0	13,0	27
Mittel		463	29000	5,6	3,3	2,3	11,5	23
10Quantil		398	21800	4,8	2,0	2,0	10,1	20
50Quantil		470	33000	5,0	2,0	2,0	12,0	22
90Quantil		526	34600	6,7	5,2	2,8	12,8	26
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	11:00	68	9	49
03.09.2018	11:00	57	7	56
15.10.2018	11:00	55	7	45
Anzahl		3	3	3
Min		55	7	45
Max		68	9	56
Mittel		60	8	50
10Quantil		55	7	46
50Quantil		57	7	49
90Quantil		66	9	55
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Eckernbergquelle			Eckernbergquelle			MST-Nr 28445090		
OWK-Nr SAL18OW08-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 625959 H-Wert 5755779		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	17:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	0,5	16	27	11
05.09.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	0,4	16	25	10
17.10.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	0,5	17	25	11
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	7	0,4	16	25	10
Max		-	<1,0	7	0,5	17	27	11
Mittel		-	<1,0	7	0,5	16	26	11
10Quantil		-	0,5	7	0,4	16	25	10
50Quantil		-	0,5	7	0,5	16	25	11
90Quantil		-	0,5	7	0,5	17	27	11
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	17:30	42	12000	0,7	4,0	< 1,0	1,5	22
05.09.2018	00:00	41	14000	0,8	4,0	< 1,0	1,0	22
17.10.2018	00:00	41	10000	0,7	4,0	< 1,0	1,5	23
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		41	10000	0,7	4,0	<1,0	1,0	22
Max		42	14000	0,8	4,0	<1,0	1,5	23
Mittel		41	12000	0,7	4,0	<1,0	1,3	22
10Quantil		41	10400	0,7	4,0	0,5	1,1	22
50Quantil		41	12000	0,7	4,0	0,5	1,5	22
90Quantil		42	13600	0,8	4,0	0,5	1,5	23
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	17:30	91	27	120
05.09.2018	00:00	85	22	110
17.10.2018	00:00	83	29	120
Anzahl		3	3	3
Min		83	22	110
Max		91	29	120
Mittel		86	26	117
10Quantil		83	23	112
50Quantil		85	27	120
90Quantil		90	29	120
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Erlenborn		Erlenborn, Lodersleben			MST-Nr 28345235	
OWK-Nr SAL06OW10-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 675956	H-Wert 5694467
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	4	< 0,2	23	10	15
05.09.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	0,5	40	25	28
17.10.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	0,4	40	24	27
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	4	<0,2	23	10	15
Max		-	<1,0	9	0,5	40	25	28
Mittel		-	<1,0	7	0,3	34	20	23
10Quantil		-	0,5	5	0,2	26	13	17
50Quantil		-	0,5	9	0,4	40	24	27
90Quantil		-	0,5	9	0,5	40	25	28
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	00:00	16	5900	0,5	6,0	< 1,0	2,8	16
05.09.2018	16:00	98	19000	1,4	26,0	3,0	4,1	37
17.10.2018	14:30	86	16000	1,2	22,0	3,0	4,8	34
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		16	5900	0,5	6,0	<1,0	2,8	16
Max		98	19000	1,4	26,0	3,0	4,8	37
Mittel		67	13633	1,0	18,0	2,2	3,9	29
10Quantil		30	7920	0,6	9,2	1,0	3,1	20
50Quantil		86	16000	1,2	22,0	3,0	4,1	34
90Quantil		96	18400	1,4	25,2	3,0	4,7	36
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.05.2018	00:00	27	11	280
05.09.2018	16:00	120	14	300
17.10.2018	14:30	99	12	290
Anzahl		3	3	3
Min		27	11	280
Max		120	14	300
Mittel		82	12	290
10Quantil		41	11	282
50Quantil		99	12	290
90Quantil		116	14	298
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Glasebach (Selke)			oberhalb Selkemündung			MST-Nr 28001065		
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642621 H-Wert 5720377		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.05.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	21,0	87	1,5	62	190	90
05.09.2018	18:00	N Ecosax. 63 µm	5,0	38	0,9	39	110	58
16.10.2018	16:30	N Ecosax. 63 µm	6,0	50	1,2	48	130	77
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	5,0	38	0,9	39	110	58
Max		-	21,0	87	1,5	62	190	90
Mittel		-	10,7	58	1,2	50	143	75
10Quantil		-	5,2	40	1,0	41	114	62
50Quantil		-	6,0	50	1,2	48	130	77
90Quantil		-	18,0	80	1,4	59	178	87
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.05.2018	09:00	9300	39000	2,9	31,0	2,0	1,3	63
05.09.2018	18:00	1700	28000	1,6	18,0	< 1,0	1,2	41
16.10.2018	16:30	2500	33000	2,1	24,0	2,0	1,8	47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1700	28000	1,6	18,0	<1,0	1,2	41
Max		9300	39000	2,9	31,0	2,0	1,8	63
Mittel		4500	33333	2,2	24,3	1,5	1,4	50
10Quantil		1860	29000	1,7	19,2	0,8	1,2	42
50Quantil		2500	33000	2,1	24,0	2,0	1,3	47
90Quantil		7940	37800	2,7	29,6	2,0	1,7	60
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.05.2018	09:00	420	18	220
05.09.2018	18:00	280	17	130
16.10.2018	16:30	300	12	140
Anzahl		3	3	3
Min		280	12	130
Max		420	18	220
Mittel		333	16	163
10Quantil		284	13	132
50Quantil		300	17	140
90Quantil		396	18	204
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oh. OT Mescheide			MST-Nr 28001045					
OWK-Nr VM02OW05-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739980 H-Wert 5735543					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	25	7,8	22	65	60
10.09.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	29	6,0	23	43	71
18.10.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	28	5,5	22	38	65
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	25	5,5	22	38	60
Max		-	<1,0	29	7,8	23	65	71
Mittel		-	<1,0	27	6,4	22	49	65
10Quantil		-	0,5	26	5,6	22	39	61
50Quantil		-	0,5	28	6,0	22	43	65
90Quantil		-	0,5	29	7,4	23	61	70
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	13:00	41	13000	2,7	40,0	6,0	4,6	46
10.09.2018	00:00	41	12000	3,2	35,0	6,0	3,3	68
18.10.2018	09:00	39	8100	2,8	32,0	6,0	3,3	63
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		39	8100	2,7	32,0	6,0	3,3	46
Max		41	13000	3,2	40,0	6,0	4,6	68
Mittel		40	11033	2,9	35,7	6,0	3,7	59
10Quantil		39	8880	2,7	32,6	6,0	3,3	49
50Quantil		41	12000	2,8	35,0	6,0	3,3	63
90Quantil		41	12800	3,1	39,0	6,0	4,3	67
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	13:00	400	40	310
10.09.2018	00:00	320	27	290
18.10.2018	09:00	290	17	270
Anzahl		3	3	3
Min		290	17	270
Max		400	40	310
Mittel		337	28	290
10Quantil		296	19	274
50Quantil		320	27	290
90Quantil		384	37	306
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018	Große Renne		oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau				MST-Nr 28413131	
OWK-Nr			FG-Typ	R-Wert 0				H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	25	1,8	34	28	32
05.09.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	21	2,0	36	28	37
17.10.2018	13:55	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	21	1,8	36	27	33
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	21	1,8	34	27	32
Max		-	<1,0	25	2,0	36	28	37
Mittel		-	<1,0	22	1,9	35	28	34
10Quantil		-	0,5	21	1,8	34	27	32
50Quantil		-	0,5	21	1,8	36	28	33
90Quantil		-	0,5	24	2,0	36	28	36
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	14:00	40	28000	3,1	14,0	1,0	2,6	58
05.09.2018	14:00	31	26000	2,9	14,0	2,0	2,0	59
17.10.2018	13:55	34	26000	3,5	13,0	2,0	3,0	60
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		31	26000	2,9	13,0	1,0	2,0	58
Max		40	28000	3,5	14,0	2,0	3,0	60
Mittel		35	26667	3,2	13,7	1,7	2,5	59
10Quantil		32	26000	2,9	13,2	1,2	2,1	58
50Quantil		34	26000	3,1	14,0	2,0	2,6	59
90Quantil		39	27600	3,4	14,0	2,0	2,9	60
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	14:00	170	31	260
05.09.2018	14:00	160	37	91
17.10.2018	13:55	150	32	250
Anzahl		3	3	3
Min		150	31	91
Max		170	37	260
Mittel		160	33	200
10Quantil		152	31	123
50Quantil		160	32	250
90Quantil		168	36	258
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Haardtbergquelle		Haardtbergquelle		MST-Nr 28345195		
OWK-Nr			FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	11	< 0,2	25	64	19
03.09.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	< 0,2	29	24	22
16.10.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	< 0,2	30	31	21
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	9	<0,2	25	24	19
Max		-	<1,0	11	<0,2	30	64	22
Mittel		-	<1,0	10	<0,2	28	40	21
10Quantil		-	0,5	9	0,1	26	25	19
50Quantil		-	0,5	9	0,1	29	31	21
90Quantil		-	0,5	11	0,1	30	57	22
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:00	52	23000	1,1	10,0	3,0	2,4	34
03.09.2018	10:00	17	28000	1,2	10,0	3,0	1,3	33
16.10.2018	10:00	21	22000	1,2	9,0	2,0	2,2	35
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		17	22000	1,1	9,0	2,0	1,3	33
Max		52	28000	1,2	10,0	3,0	2,4	35
Mittel		30	24333	1,2	9,7	2,7	2,0	34
10Quantil		18	22200	1,1	9,2	2,2	1,5	33
50Quantil		21	23000	1,2	10,0	3,0	2,2	34
90Quantil		46	27000	1,2	10,0	3,0	2,4	35
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:00	59	23	140
03.09.2018	10:00	53	28	130
16.10.2018	10:00	49	29	120
Anzahl		3	3	3
Min		49	23	120
Max		59	29	140
Mittel		54	27	130
10Quantil		50	24	122
50Quantil		53	28	130
90Quantil		58	29	138
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Hagentalbach			unterhalb Neuer Teich Gernrode			MST-Nr 28410112		
OWK-Nr SAL17OW22-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 645613 H-Wert 5730998		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	10:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	120	8,3	75	250	71
05.09.2018	10:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	110	7,4	70	230	66
17.10.2018	10:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	46	2,9	29	360	28
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	46	2,9	29	230	28
Max		-	<1,0	120	8,3	75	360	71
Mittel		-	<1,0	92	6,2	58	280	55
10Quantil		-	0,5	59	3,8	37	234	36
50Quantil		-	0,5	110	7,4	70	250	66
90Quantil		-	0,5	118	8,1	74	338	70
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	>UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	10:30	71	31000	9,9	44,0	2,0	10,0	31
05.09.2018	10:15	66	24000	9,2	41,0	2,0	7,2	30
17.10.2018	10:30	64	26000	10,0	16,0	3,0	8,5	40
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		64	24000	9,2	16,0	2,0	7,2	30
Max		71	31000	10,0	44,0	3,0	10,0	40
Mittel		67	27000	9,7	33,7	2,3	8,6	34
10Quantil		64	24400	9,3	21,0	2,0	7,5	30
50Quantil		66	26000	9,9	41,0	2,0	8,5	31
90Quantil		70	30000	10,0	43,4	2,8	9,7	38
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	10:30	280	8	140
05.09.2018	10:15	270	9	130
17.10.2018	10:30	210	14	160
Anzahl		3	3	3
Min		210	8	130
Max		280	14	160
Mittel		253	10	143
10Quantil		222	8	132
50Quantil		270	9	140
90Quantil		278	13	156
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Hammerbach			oberhalb Eisenhammer			MST-Nr 28192013		
OWK-Nr VM01OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 749181 H-Wert 5730274		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	0,8	36	17	20
11.09.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	14	0,5	56	15	24
18.10.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	1,0	36	19	22
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	10	0,5	36	15	20
Max		-	<1,0	14	1,0	56	19	24
Mittel		-	<1,0	11	0,8	43	17	22
10Quantil		-	0,5	10	0,6	36	15	20
50Quantil		-	0,5	10	0,8	36	17	22
90Quantil		-	0,5	13	1,0	52	19	24
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:30	50	35000	3,6	10,0	1,0	1,9	63
11.09.2018	00:00	48	47000	2,7	8,0	1,0	2,8	95
18.10.2018	11:30	56	32000	4,4	15,0	1,0	2,0	57
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		48	32000	2,7	8,0	1,0	1,9	57
Max		56	47000	4,4	15,0	1,0	2,8	95
Mittel		51	38000	3,6	11,0	1,0	2,2	72
10Quantil		48	32600	2,9	8,4	1,0	1,9	58
50Quantil		50	35000	3,6	10,0	1,0	2,0	63
90Quantil		55	44600	4,2	14,0	1,0	2,6	89
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.04.2018	11:30	99	12	430
11.09.2018	00:00	81	18	850
18.10.2018	11:30	99	11	170
Anzahl		3	3	3
Min		81	11	170
Max		99	18	850
Mittel		93	14	483
10Quantil		85	11	222
50Quantil		99	12	430
90Quantil		99	17	766
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Heppenkopfquelle			Heppenkopfquelle			MST-Nr 28345105		
OWK-Nr SAL11OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640004 H-Wert 5716022		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	4,0	610	13,0	32	61	760
03.09.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	7,0	1900	22,0	23	95	1200
16.10.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	5,0	1600	15,0	26	46	860
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	4,0	610	13,0	23	46	760
Max		-	7,0	1900	22,0	32	95	1200
Mittel		-	5,3	1370	16,7	27	67	940
10Quantil		-	4,2	808	13,4	24	49	780
50Quantil		-	5,0	1600	15,0	26	61	860
90Quantil		-	6,6	1840	20,6	31	88	1132
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:30	64	20000	6,8	280,0	14,0	2,2	29
03.09.2018	14:00	45	15000	14,0	540,0	17,0	2,3	16
16.10.2018	14:30	55	14000	8,9	390,0	15,0	2,3	22
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		45	14000	6,8	280,0	14,0	2,2	16
Max		64	20000	14,0	540,0	17,0	2,3	29
Mittel		55	16333	9,9	403,3	15,3	2,3	22
10Quantil		47	14200	7,2	302,0	14,2	2,2	17
50Quantil		55	15000	8,9	390,0	15,0	2,3	22
90Quantil		62	19000	13,0	510,0	16,6	2,3	28
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:30	3300	6	1200
03.09.2018	14:00	8300	6	2200
16.10.2018	14:30	4500	11	1500
Anzahl		3	3	3
Min		3300	6	1200
Max		8300	11	2200
Mittel		5367	8	1633
10Quantil		3540	6	1260
50Quantil		4500	6	1500
90Quantil		7540	10	2060
JD-UQN		>2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Herzog-Alexis-Erbstollen	Herzog-Alexis-Erbstollen		MST-Nr 28445193			
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649250		H-Wert 5725976	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:20	N Ecosax. 63 µm	1,0	15	14,0	99	85	85
03.09.2018	17:50	N Ecosax. 63 µm	2,0	30	37,0	100	70	130
17.10.2018	17:00	N Ecosax. 63 µm	2,0	30	39,0	100	72	120
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	1,0	15	14,0	99	70	85
Max		-	2,0	30	39,0	100	85	130
Mittel		-	1,7	25	30,0	100	76	112
10Quantil		-	1,2	18	18,6	99	70	92
50Quantil		-	2,0	30	37,0	100	72	120
90Quantil		-	2,0	30	38,6	100	82	128
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:20	81	23000	1,2	23,0	2,0	1,2	37
03.09.2018	17:50	350	24000	1,4	43,0	4,0	1,2	39
17.10.2018	17:00	470	26000	1,6	39,0	3,0	1,6	47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		81	23000	1,2	23,0	2,0	1,2	37
Max		470	26000	1,6	43,0	4,0	1,6	47
Mittel		300	24333	1,4	35,0	3,0	1,3	41
10Quantil		135	23200	1,2	26,2	2,2	1,2	37
50Quantil		350	24000	1,4	39,0	3,0	1,2	39
90Quantil		446	25600	1,6	42,2	3,8	1,5	45
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:20	4000	24	160
03.09.2018	17:50	9800	15	320
17.10.2018	17:00	10000	18	450
Anzahl		3	3	3
Min		4000	15	160
Max		10000	24	450
Mittel		7933	19	310
10Quantil		5160	16	192
50Quantil		9800	18	320
90Quantil		9960	23	424
JD-UQN		>2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Holtemme	oh. Wernigerode, oh. Werbat				MST-Nr 28411059	
OWK-Nr SAL17OW30-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 618689	H-Wert 5742024	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	19	14,0	37	16	25
06.09.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	30	13,0	45	27	33
17.10.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	41	5,4	50	27	31
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	19	5,4	37	16	25
Max		-	<1,0	41	14,0	50	27	33
Mittel		-	<1,0	30	10,8	44	23	30
10Quantil		-	0,5	21	6,9	39	18	26
50Quantil		-	0,5	30	13,0	45	27	31
90Quantil		-	0,5	39	13,8	49	27	33
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	14:00	200	20000	11,0	13,0	< 1,0	4,1	25
06.09.2018	14:00	240	24000	13,0	16,0	2,0	7,1	35
17.10.2018	14:00	250	27000	11,0	19,0	3,0	5,4	38
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		200	20000	11,0	13,0	<1,0	4,1	25
Max		250	27000	13,0	19,0	3,0	7,1	38
Mittel		230	23667	11,7	16,0	1,8	5,5	33
10Quantil		208	20800	11,0	13,6	0,8	4,4	27
50Quantil		240	24000	11,0	16,0	2,0	5,4	35
90Quantil		248	26400	12,6	18,4	2,8	6,8	37
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	14:00	410	20	130
06.09.2018	14:00	430	14	110
17.10.2018	14:00	410	18	86
Anzahl		3	3	3
Min		410	14	86
Max		430	20	130
Mittel		417	17	109
10Quantil		410	15	91
50Quantil		410	18	110
90Quantil		426	20	126
JD-UQN		>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Holtemme	Quelle Holtemme, Forstmeister Sitz-Weg (NP22)				MST-Nr 28345483	
OWK-Nr SAL17OW30-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 615099	H-Wert 5738532
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	60	1,2	28	19	15
04.09.2018	16:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	90	1,4	33	17	18
17.10.2018	16:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	79	1,1	32	16	21
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	60	1,1	28	16	15
Max		-	<1,0	90	1,4	33	19	21
Mittel		-	<1,0	76	1,2	31	17	18
10Quantil		-	0,5	64	1,1	29	16	16
50Quantil		-	0,5	79	1,2	32	17	18
90Quantil		-	0,5	88	1,4	33	19	20
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:30	430	22000	4,3	10,0	2,0	4,1	35
04.09.2018	16:30	470	30000	5,5	16,0	3,0	5,4	46
17.10.2018	16:30	400	22000	4,8	8,0	3,0	4,4	41
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		400	22000	4,3	8,0	2,0	4,1	35
Max		470	30000	5,5	16,0	3,0	5,4	46
Mittel		433	24667	4,9	11,3	2,7	4,6	41
10Quantil		406	22000	4,4	8,4	2,2	4,2	36
50Quantil		430	22000	4,8	10,0	3,0	4,4	41
90Quantil		462	28400	5,4	14,8	3,0	5,2	45
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:30	85	12	57
04.09.2018	16:30	78	9	61
17.10.2018	16:30	76	8	52
Anzahl		3	3	3
Min		76	8	52
Max		85	12	61
Mittel		80	10	57
10Quantil		76	8	53
50Quantil		78	9	57
90Quantil		84	11	60
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Horle	Mündung Wipper			MST-Nr 28312998		
OWK-Nr SAL07OW04-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654042		H-Wert 5714575
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,3	19	20	29
03.09.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	15	0,7	38	40	63
16.10.2018	11:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	12	0,5	33	47	47
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	8	0,3	19	20	29
Max		-	<1,0	15	0,7	38	47	63
Mittel		-	<1,0	12	0,5	30	36	46
10Quantil		-	0,5	9	0,3	22	24	33
50Quantil		-	0,5	12	0,5	33	40	47
90Quantil		-	0,5	14	0,7	37	46	60
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	11:30	20	15000	0,6	14,0	< 1,0	0,9	25
03.09.2018	11:30	40	23000	1,1	27,0	2,0	1,2	42
16.10.2018	11:45	41	18000	0,9	19,0	1,0	1,4	35
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		20	15000	0,6	14,0	<1,0	0,9	25
Max		41	23000	1,1	27,0	2,0	1,4	42
Mittel		34	18667	0,9	20,0	1,2	1,2	34
10Quantil		24	15600	0,7	15,0	0,6	1,0	27
50Quantil		40	18000	0,9	19,0	1,0	1,2	35
90Quantil		41	22000	1,1	25,4	1,8	1,4	41
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	11:30	76	5	90
03.09.2018	11:30	150	8	180
16.10.2018	11:45	130	6	180
Anzahl		3	3	3
Min		76	5	90
Max		150	8	180
Mittel		119	6	150
10Quantil		87	5	108
50Quantil		130	6	180
90Quantil		146	8	180
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 OWK-Nr		Hüttenquelle	Hüttenquelle, Wickerode FG-Typ				MST-Nr 28345035	
Datum		Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	< 0,2	43	28	33
03.09.2018	10:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	< 0,2	50	25	37
16.10.2018	10:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	< 0,2	50	29	37
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	10	<0,2	43	25	33
Max		-	<1,0	10	<0,2	50	29	37
Mittel		-	<1,0	10	<0,2	48	27	36
10Quantil		-	0,5	10	0,1	44	26	34
50Quantil		-	0,5	10	0,1	50	28	37
90Quantil		-	0,5	10	0,1	50	29	37
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
			mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:15		24	51000	2,6	9,0	1,0	1,1	47
03.09.2018	10:15		22	58000	2,9	10,0	1,0	0,9	52
16.10.2018	10:15		25	51000	2,8	10,0	1,0	1,2	53
Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Min			22	51000	2,6	9,0	1,0	0,9	47
Max			25	58000	2,9	10,0	1,0	1,2	53
Mittel			24	53333	2,8	9,7	1,0	1,1	51
10Quantil			22	51000	2,6	9,2	1,0	0,9	48
50Quantil			24	51000	2,8	10,0	1,0	1,1	52
90Quantil			25	56600	2,9	10,0	1,0	1,2	53
JD-UQN			-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum		Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
			mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	10:15		110	230	76
03.09.2018	10:15		120	260	85
16.10.2018	10:15		110	250	88
Anzahl			3	3	3
Min			110	230	76
Max			120	260	88
Mittel			113	247	83
10Quantil			110	234	78
50Quantil			110	250	85
90Quantil			118	258	87
JD-UQN			<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN			-		-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Ihle		oh. Lüttgenziatz				MST-Nr 28001055		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 706241		H-Wert 5786762
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	27	0,8	26	32	18
07.09.2018	16:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	27	0,7	26	29	18
17.10.2018	15:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	23	0,7	26	27	17
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	23	0,7	26	27	17
Max		-	<1,0	27	0,8	26	32	18
Mittel		-	<1,0	26	0,7	26	29	18
10Quantil		-	0,5	24	0,7	26	27	17
50Quantil		-	0,5	27	0,7	26	29	18
90Quantil		-	0,5	27	0,8	26	31	18
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	13:30	55	17000	1,1	16,0	1,0	1,1	37
07.09.2018	16:15	48	13000	0,9	13,0	1,0	1,1	32
17.10.2018	15:45	49	12000	0,9	11,0	1,0	1,6	32
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		48	12000	0,9	11,0	1,0	1,1	32
Max		55	17000	1,1	16,0	1,0	1,6	37
Mittel		51	14000	1,0	13,3	1,0	1,3	34
10Quantil		48	12200	0,9	11,4	1,0	1,1	32
50Quantil		49	13000	0,9	13,0	1,0	1,1	32
90Quantil		54	16200	1,1	15,4	1,0	1,5	36
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	13:30	150	27	260
07.09.2018	16:15	160	20	66
17.10.2018	15:45	130	20	310
Anzahl		3	3	3
Min		130	20	66
Max		160	27	310
Mittel		147	22	212
10Quantil		134	20	105
50Quantil		150	20	260
90Quantil		158	26	300
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ihle		oh. Ortschaft Lübars, nahe Quellbereich					MST-Nr 28001050	
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 714439 H-Wert 5784341	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	2,1	31	34	32
07.09.2018	16:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	1,3	46	38	38
17.10.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	11	0,6	37	24	35
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	6	0,6	31	24	32
Max		-	<1,0	11	2,1	46	38	38
Mittel		-	<1,0	8	1,3	38	32	35
10Quantil		-	0,5	6	0,7	32	26	33
50Quantil		-	0,5	8	1,3	37	34	35
90Quantil		-	0,5	10	1,9	44	37	37
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	14:00	47	21000	1,0	14,0	1,0	8,7	45
07.09.2018	16:45	53	26000	1,4	10,0	2,0	12,0	46
17.10.2018	16:00	42	25000	1,2	12,0	2,0	8,3	44
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		42	21000	1,0	10,0	1,0	8,3	44
Max		53	26000	1,4	14,0	2,0	12,0	46
Mittel		47	24000	1,2	12,0	1,7	9,7	45
10Quantil		43	21800	1,0	10,4	1,2	8,4	44
50Quantil		47	25000	1,2	12,0	2,0	8,7	45
90Quantil		52	25800	1,4	13,6	2,0	11,3	46
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.06.2018	14:00	89	16	84
07.09.2018	16:45	120	27	100
17.10.2018	16:00	91	18	120
Anzahl		3	3	3
Min		89	16	84
Max		120	27	120
Mittel		100	20	101
10Quantil		89	16	87
50Quantil		91	18	100
90Quantil		114	25	116
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Ilse		oh. Ilseburg, Pegel		MST-Nr 28411000		
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	26	26,0	89	37	58
06.09.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	18	12,0	40	26	28
17.10.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	18	13,0	47	25	32
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	18	12,0	40	25	28
Max		-	<1,0	26	26,0	89	37	58
Mittel		-	<1,0	21	17,0	59	29	39
10Quantil		-	0,5	18	12,2	41	25	29
50Quantil		-	0,5	18	13,0	47	26	32
90Quantil		-	0,5	24	23,4	81	35	53
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:00	420	34000	14,0	61,0	3,0	6,2	40
06.09.2018	15:00	260	25000	13,0	16,0	2,0	3,8	47
17.10.2018	15:00	280	28000	13,0	14,0	2,0	5,5	38
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		260	25000	13,0	14,0	2,0	3,8	38
Max		420	34000	14,0	61,0	3,0	6,2	47
Mittel		320	29000	13,3	30,3	2,3	5,2	42
10Quantil		264	25600	13,0	14,4	2,0	4,1	38
50Quantil		280	28000	13,0	16,0	2,0	5,5	40
90Quantil		392	32800	13,8	52,0	2,8	6,1	46
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:00	520	17	120
06.09.2018	15:00	470	15	110
17.10.2018	15:00	510	12	96
Anzahl		3	3	3
Min		470	12	96
Max		520	17	120
Mittel		500	15	109
10Quantil		478	13	99
50Quantil		510	15	110
90Quantil		518	17	118
JD-UQN		>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Ilse	Ilsequelle, Moor Urwaldstieg				MST-Nr 28345477	
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	61	1,0	30	16	16
05.09.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	79	2,1	38	23	17
16.10.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	41	2,7	50	13	20
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	41	1,0	30	13	16
Max		-	<1,0	79	2,7	50	23	20
Mittel		-	<1,0	60	1,9	39	17	18
10Quantil		-	0,5	45	1,2	32	14	16
50Quantil		-	0,5	61	2,1	38	16	17
90Quantil		-	0,5	75	2,6	48	22	19
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	14:30	430	21000	3,8	9,0	2,0	5,4	49
05.09.2018	14:30	620	24000	7,2	12,0	3,0	4,7	58
16.10.2018	14:30	320	18000	4,5	7,0	2,0	4,2	34
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		320	18000	3,8	7,0	2,0	4,2	34
Max		620	24000	7,2	12,0	3,0	5,4	58
Mittel		457	21000	5,2	9,3	2,3	4,8	47
10Quantil		342	18600	3,9	7,4	2,0	4,3	37
50Quantil		430	21000	4,5	9,0	2,0	4,7	49
90Quantil		582	23400	6,7	11,4	2,8	5,3	56
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	14:30	88	25	47
05.09.2018	14:30	100	9	70
16.10.2018	14:30	100	7	53
Anzahl		3	3	3
Min		88	7	47
Max		100	25	70
Mittel		96	14	57
10Quantil		90	7	48
50Quantil		100	9	53
90Quantil		100	22	67
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Kalte Bode			oh. Mündung Schwarzes Schluff			MST-Nr 28001005		
OWK-Nr SAL17OW08-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 612515 H-Wert 5736585		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	24	4,8	61	110	37
05.09.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	19	4,7	28	140	21
16.10.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	21	2,6	96	210	90
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	19	2,6	28	110	21
Max		-	<1,0	24	4,8	96	210	90
Mittel		-	<1,0	21	4,0	62	153	49
10Quantil		-	0,5	19	3,0	35	116	24
50Quantil		-	0,5	21	4,7	61	140	37
90Quantil		-	0,5	23	4,8	89	196	79
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	10:00	550	27000	11,0	22,0	2,0	8,9	28
05.09.2018	10:00	460	28000	9,3	25,0	< 1,0	6,5	31
16.10.2018	10:00	540	27000	7,9	23,0	3,0	5,3	34
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		460	27000	7,9	22,0	<1,0	5,3	28
Max		550	28000	11,0	25,0	3,0	8,9	34
Mittel		517	27333	9,4	23,3	1,8	6,9	31
10Quantil		476	27000	8,2	22,2	0,8	5,5	29
50Quantil		540	27000	9,3	23,0	2,0	6,5	31
90Quantil		548	27800	10,7	24,6	2,8	8,4	33
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	10:00	350	24	310
05.09.2018	10:00	840	9	610
16.10.2018	10:00	890	9	710
Anzahl		3	3	3
Min		350	9	310
Max		890	24	710
Mittel		693	14	543
10Quantil		448	9	370
50Quantil		840	9	610
90Quantil		880	21	690
JD-UQN		>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 OWK-Nr		Kirchbrunnen		Kirchbrunnen FG-Typ		R-Wert 0			MST-Nr 28345200	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni		
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS		
15.06.2018	12:55	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	1,1	19	51	14		
02.09.2018	16:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,6	20	57	14		
15.10.2018	15:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,6	33	67	22		
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3		
Min		-	<1,0	6	0,6	19	51	14		
Max		-	<1,0	9	1,1	33	67	22		
Mittel		-	<1,0	8	0,8	24	58	17		
10Quantil		-	0,5	6	0,6	19	52	14		
50Quantil		-	0,5	8	0,6	20	57	14		
90Quantil		-	0,5	9	1,0	30	65	20		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNölk		<=1/2UQNölk	<=1/2UQNölk	-		
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	12:55	77	6800	0,8	8,0	< 1,0	2,0	21
02.09.2018	16:45	100	11000	1,0	7,0	2,0	2,5	26
15.10.2018	15:15	94	8800	0,8	6,0	2,0	2,4	27
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		77	6800	0,8	6,0	<1,0	2,0	21
Max		100	11000	1,0	8,0	2,0	2,5	27
Mittel		90	8867	0,9	7,0	1,5	2,3	25
10Quantil		80	7200	0,8	6,2	0,8	2,1	22
50Quantil		94	8800	0,8	7,0	2,0	2,4	26
90Quantil		99	10560	1,0	7,8	2,0	2,5	27
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	12:55	240	16	180
02.09.2018	16:45	270	20	190
15.10.2018	15:15	230	18	180
Anzahl		3	3	3
Min		230	16	180
Max		270	20	190
Mittel		247	18	183
10Quantil		232	16	180
50Quantil		240	18	180
90Quantil		264	20	188
JD-UQN		<=1/2UQNölk		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Klapperborn			Klapperborn, Hermannseck			MST-Nr 28345070		
OWK-Nr SAL12OW05-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 674382 H-Wert 5690821		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	10:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	3	0,4	18	160	31
02.09.2018	14:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	4	0,5	18	200	39
15.10.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	1,2	30	380	82
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	3	0,4	18	160	31
Max		-	<1,0	7	1,2	30	380	82
Mittel		-	<1,0	5	0,7	22	247	51
10Quantil		-	0,5	3	0,4	18	168	33
50Quantil		-	0,5	4	0,5	18	200	39
90Quantil		-	0,5	6	1,1	28	344	73
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	>UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	10:30	24	10000	1,6	8,0	< 1,0	3,8	17
02.09.2018	14:45	26	9000	1,9	9,0	< 1,0	7,5	17
15.10.2018	13:00	37	17000	4,5	25,0	< 1,0	12,0	28
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		24	9000	1,6	8,0	<1,0	3,8	17
Max		37	17000	4,5	25,0	<1,0	12,0	28
Mittel		29	12000	2,7	14,0	<1,0	7,8	21
10Quantil		24	9200	1,7	8,2	0,5	4,5	17
50Quantil		26	10000	1,9	9,0	0,5	7,5	17
90Quantil		35	15600	4,0	21,8	0,5	11,1	26
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	10:30	72	12	96
02.09.2018	14:45	88	9	72
15.10.2018	13:00	200	20	130
Anzahl		3	3	3
Min		72	9	72
Max		200	20	130
Mittel		120	14	99
10Quantil		75	10	77
50Quantil		88	12	96
90Quantil		178	18	123
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Kleine Ziepra OWK-Nr MEL02OW03-00			nördl. Hohenlochau FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 705560			MST-Nr 28001027 H-Wert 5773006		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag mg/kg TS	As mg/kg TS	Cd mg/kg TS	Cr mg/kg TS	Cu mg/kg TS	Ni mg/kg TS
		-						
22.06.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	25	0,4	54	14	53
04.09.2018	18:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	29	0,4	63	16	63
17.10.2018	17:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	30	0,4	67	19	63
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	25	0,4	54	14	53
Max		-	<1,0	30	0,4	67	19	63
Mittel		-	<1,0	28	0,4	61	16	60
10Quantil		-	0,5	26	0,4	56	14	55
50Quantil		-	0,5	29	0,4	63	16	63
90Quantil		-	0,5	30	0,4	66	18	63
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb mg/kg TS	Al mg/kg TS	Be mg/kg TS	Co mg/kg TS	Mo mg/kg TS	U mg/kg TS	V mg/kg TS
22.06.2018	11:00	18	25000	1,1	22,0	< 1,0	0,7	49
04.09.2018	18:00	26	25000	1,3	25,0	1,0	1,0	56
17.10.2018	17:15	21	26000	1,3	23,0	1,0	1,0	62
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		18	25000	1,1	22,0	<1,0	0,7	49
Max		26	26000	1,3	25,0	<1,0	1,0	62
Mittel		22	25333	1,2	23,3	<1,0	0,9	56
10Quantil		19	25000	1,1	22,2	0,6	0,8	50
50Quantil		21	25000	1,3	23,0	1,0	1,0	56
90Quantil		25	25800	1,3	24,6	1,0	1,0	61
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn mg/kg TS	Bor mg/kg TS	Ba mg/kg TS
22.06.2018	11:00	88	24	99
04.09.2018	18:00	99	25	120
17.10.2018	17:15	98	33	120
Anzahl		3	3	3
Min		88	24	99
Max		99	33	120
Mittel		95	27	113
10Quantil		90	24	103
50Quantil		98	25	120
90Quantil		99	31	120
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Kleine Ziepra OWK-Nr MEL02OW03-00			Quellteich, östl. Hohenlochau FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 706828				MST-Nr 28001025 H-Wert 5772793	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	10:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	4	0,3	71	20	59
04.09.2018	18:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	5	0,3	74	24	60
17.10.2018	17:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	0,3	85	24	65
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	4	0,3	71	20	59
Max		-	<1,0	7	0,3	85	24	65
Mittel		-	<1,0	5	0,3	77	23	61
10Quantil		-	0,5	4	0,3	72	21	59
50Quantil		-	0,5	5	0,3	74	24	60
90Quantil		-	0,5	7	0,3	83	24	64
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	10:30	30	38000	1,3	10,0	< 1,0	0,8	62
04.09.2018	18:30	30	34000	1,7	11,0	< 1,0	1,0	67
17.10.2018	17:15	32	33000	1,6	13,0	< 1,0	1,2	75
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		30	33000	1,3	10,0	<1,0	0,8	62
Max		32	38000	1,7	13,0	<1,0	1,2	75
Mittel		31	35000	1,5	11,3	<1,0	1,0	68
10Quantil		30	33200	1,4	10,2	0,5	0,8	63
50Quantil		30	34000	1,6	11,0	0,5	1,0	67
90Quantil		32	37200	1,7	12,6	0,5	1,2	73
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	10:30	100	34	75
04.09.2018	18:30	110	42	78
17.10.2018	17:15	120	45	100
Anzahl		3	3	3
Min		100	34	75
Max		120	45	100
Mittel		110	40	84
10Quantil		102	36	76
50Quantil		110	42	78
90Quantil		118	44	96
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Klingenborn			Klingenborn, Tilleda			MST-Nr 28345015		
OWK-Nr SAL10OW02-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 648602 H-Wert 5697265		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	09:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	30	0,4	36	8	19
03.09.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	30	0,4	34	9	20
16.10.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	32	0,3	40	11	24
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	30	0,3	34	8	19
Max		-	<1,0	32	0,4	40	11	24
Mittel		-	<1,0	31	0,4	37	9	21
10Quantil		-	0,5	30	0,3	34	8	19
50Quantil		-	0,5	30	0,4	36	9	20
90Quantil		-	0,5	32	0,4	39	11	23
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	09:45	31	11000	1,3	10,0	2,0	6,2	41
03.09.2018	09:00	29	13000	1,3	11,0	2,0	4,5	38
16.10.2018	09:00	30	11000	1,2	9,0	2,0	5,7	37
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		29	11000	1,2	9,0	2,0	4,5	37
Max		31	13000	1,3	11,0	2,0	6,2	41
Mittel		30	11667	1,3	10,0	2,0	5,5	39
10Quantil		29	11000	1,2	9,2	2,0	4,7	37
50Quantil		30	11000	1,3	10,0	2,0	5,7	38
90Quantil		31	12600	1,3	10,8	2,0	6,1	40
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	09:45	56	15	3100
03.09.2018	09:00	65	19	1700
16.10.2018	09:00	62	17	1300
Anzahl		3	3	3
Min		56	15	1300
Max		65	19	3100
Mittel		61	17	2033
10Quantil		57	15	1380
50Quantil		62	17	1700
90Quantil		64	19	2820
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Kranichsborn			Kranichsborn			MST-Nr 28345310		
OWK-Nr SAL06OW14-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 669319 H-Wert 5711390		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	18:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	5	0,8	28	20	41
02.09.2018	18:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,5	20	19	13
15.10.2018	16:10	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,7	19	21	12
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	5	0,5	19	19	12
Max		-	<1,0	6	0,8	28	21	41
Mittel		-	<1,0	6	0,7	22	20	22
10Quantil		-	0,5	5	0,5	19	19	12
50Quantil		-	0,5	6	0,7	20	20	13
90Quantil		-	0,5	6	0,8	26	21	35
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	18:00	42	25000	1,1	14,0	< 1,0	1,0	34
02.09.2018	18:30	44	15000	2,0	6,0	3,0	1,8	33
15.10.2018	16:10	43	12000	1,8	5,0	2,0	2,6	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		42	12000	1,1	5,0	<1,0	1,0	33
Max		44	25000	2,0	14,0	3,0	2,6	34
Mittel		43	17333	1,6	8,3	1,8	1,8	33
10Quantil		42	12600	1,2	5,2	0,8	1,2	33
50Quantil		43	15000	1,8	6,0	2,0	1,8	33
90Quantil		44	23000	2,0	12,4	2,8	2,4	34
JD-UQN		-		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	18:00	120	8	66
02.09.2018	18:30	110	19	190
15.10.2018	16:10	91	20	180
Anzahl		3	3	3
Min		91	8	66
Max		120	20	190
Mittel		107	16	145
10Quantil		95	10	89
50Quantil		110	19	180
90Quantil		118	20	188
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Krummschlachtbach			oberhalb Flußspatbetrieb / Grube Luise				MST-Nr 28313472	
OWK-Nr SAL11OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 637357	H-Wert 5713082
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	110	1,9	36	72	86
03.09.2018	13:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	120	2,0	33	89	91
16.10.2018	14:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	140	2,1	40	85	100
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	110	1,9	33	72	86
Max		-	<1,0	140	2,1	40	89	100
Mittel		-	<1,0	123	2,0	36	82	92
10Quantil		-	0,5	112	1,9	34	75	87
50Quantil		-	0,5	120	2,0	36	85	91
90Quantil		-	0,5	136	2,1	39	88	98
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:15	63	22000	2,3	27,0	1,0	1,5	33
03.09.2018	13:45	76	21000	2,1	25,0	2,0	1,4	32
16.10.2018	14:00	82	24000	2,3	27,0	2,0	1,5	36
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		63	21000	2,1	25,0	1,0	1,4	32
Max		82	24000	2,3	27,0	2,0	1,5	36
Mittel		74	22333	2,2	26,3	1,7	1,5	34
10Quantil		66	21200	2,1	25,4	1,2	1,4	32
50Quantil		76	22000	2,3	27,0	2,0	1,5	33
90Quantil		81	23600	2,3	27,0	2,0	1,5	35
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	14:15	250	12	230
03.09.2018	13:45	260	16	220
16.10.2018	14:00	270	13	240
Anzahl		3	3	3
Min		250	12	220
Max		270	16	240
Mittel		260	14	230
10Quantil		252	12	222
50Quantil		260	13	230
90Quantil		268	15	238
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Marbe			Lust, Sediment				MST-Nr 28414660	
OWK-Nr SAL19OW12-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0				H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		-	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	10:15	verkrautet	-	0,4	1,0	20	1,1	40
14.11.2018	10:15	verkrautet	78	-	-	-	-	-
Anzahl		-	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	10:15	66	23	58	1,2	11,0	1,6	41
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15	39800	1420	151	53	128	-	-
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	0,026	0,002
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust, Sediment			MST-Nr 28414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	10:15	0,270	0,011	0,016	0,021	0,290	0,100	0,180	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	0,005	0,067	2,3	2,3	< 0,1	< 0,1	0,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	delta-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	< 0,1	0	16	1	9	4	10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust, Sediment			MST-Nr 28414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	10:15	< 0,10	0,12	0,72	2,50	2,70	1,80	1,00	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum		Uhrzeit		BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209
				µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15			-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl				1	1	1	1	1	1	1
Min				-	-	-	-	-	-	-
Max				-	-	-	-	-	-	-
Mittel				-	-	-	-	-	-	-
10Quantil				-	-	-	-	-	-	-
50Quantil				-	-	-	-	-	-	-
90Quantil				-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum		Uhrzeit		BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	10:15			-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15			0,35	0,36	0,36	0,24	0,11	0,13	0,02
Anzahl				1	1	1	1	1	1	1
Min				-	-	-	-	-	-	-
Max				-	-	-	-	-	-	-
Mittel				-	-	-	-	-	-	-
10Quantil				-	-	-	-	-	-	-
50Quantil				-	-	-	-	-	-	-
90Quantil				-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Marbe		Lust, Sediment			MST-Nr 28414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	10:15	0,03	0,49	0,50	0,074	0,03	0,24	0,04	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	Phenant	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	0,55	0,84	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	SUMHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	140	0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust, Sediment			MST-Nr 28414660		
OWK-Nr SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	10:15	27	0,0	0,60	0,60	1,48	77,500	77,500	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-			-			
ZHK-UQN		-	-			-			
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	370	3,1	9,1	16,0	29,0	19,0	160,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
14.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:15	1200,0	57,0	19,0	45,0	190,0	93,0	17,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Lust, Sediment		MST-Nr	28414660	H-Wert
OWK-Nr		SAL19OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc		R-Wert		0
Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF				
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS				
14.11.2018	10:15	-	-	-				
14.11.2018	10:15	34,0	460,0	160,0				
Anzahl		1	1	1				
Min		-	-	-				
Max		-	-	-				
Mittel		-	-	-				
10Quantil		-	-	-				
50Quantil		-	-	-				
90Quantil		-	-	-				
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Förderstedt, Sediment			MST-Nr 28414655	
OWK-Nr SAL19OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0			H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		-	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	08:50	trocken	-	0,2	< 0,1	13	0,4	48
14.11.2018	08:50	trocken	88	-	-	-	-	-
Anzahl		-	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	08:50	64	23	69	1,4	8,0	1,7	39
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	alphaHCH	beta-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	08:50	20900	430	429	54	158	-	-
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	0,3	0,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		
ZHK-UQN				-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		Förderstedt, Sediment			MST-Nr 28414655		
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	gamma-HCH	delta-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	08:50	0,5	0,2	7	21	41	38	7	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	08:50	1	0,28	0,42	2,10	7,40	6,40	6,70	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	08:50	0,46	0,69	0,56	0,45	2,20	0,17	0,06	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Marbe		Förderstedt, Sediment			MST-Nr 28414655		
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	08:50	0,54	0,78	0,130	0,08	0,53	0,10	1,20	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn	
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	08:50	1,60	23,0	12,0	< 1,0	2,0	< 1,0	18,0	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	DiOkSn	TrCyHeSn	SUMHCH	SUMDDT	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	08:50	21,0	< 1,0	1	107	1,14	1,09	4,70	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Marbe	oberhalb Üllnitz, Sediment				MST-Nr 28414650	
OWK-Nr SAL19OW11-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0				H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		-	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	07:40	verkrautet	-	< 0,1	0,1	9	0,1	22
14.11.2018	07:40	verkrautet	9	-	-	-	-	-
Anzahl		-	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-		-
ZHK-UQN		-			-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.11.2018	07:40	6	10	12	0,7	4,0	1,1	23
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	alphaHCH	beta-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.11.2018	07:40	13600	320	29	20	83	-	-
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	< 0,1	< 0,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz, Sediment			MST-Nr 28414650		
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	gamma-HCH	delta-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	07:40	< 0,1	< 0,1	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	07:40	< 0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	07:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	< 0,00	< 0,00	< 0,00
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Marbe		oberhalb Üllnitz, Sediment			MST-Nr 28414650		
OWK-Nr SAL19OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0							H-Wert
Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.2018	07:40	< 0,00	0,00	0,00	< 0,001	1,80	0,00	0,01	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	Phenant mg/kg TS	Pyren mg/kg TS	MoBuSn µg/kg TS	DiBuSn µg/kg TS	TeBuSn µg/kg TS	TrBuSn µg/kg TS	TrPSn µg/kg TS
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	07:40	6,80	0,01	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn µg/kg TS	DiOkSn µg/kg TS	TrCyHeSn µg/kg TS	SUMHCH µg/kg TS	SUMDDT µg/kg TS	SUM(BZB+BZK) mg/kg TS	SUM(GHI+ID) mg/kg TS
14.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	07:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0	0	0,01	0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Marbe	oberhalb Üllnitz, Sediment	MST-Nr 28414650	H-Wert
OWK-Nr SAL19OW11-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 0		
Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK			
		mg/kg TS			
14.11.2018	07:40	-			
14.11.2018	07:40	0,03			
Anzahl		1			
Min		-			
Max		-			
Mittel		-			
10Quantil		-			
50Quantil		-			
90Quantil		-			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Nördlicher Ringkanal		Ablauf Süßer See, Sediment			MST-Nr 28310875	
OWK-Nr SAL06OW11-00				FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer			R-Wert 687434	H-Wert 5708196
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	10:00	-	35	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:00	93,0	-	0,1	0,4	26	0,9	55
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:00	57	38	91	2,0	14,0	3,7	72
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	DEHP
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	10:00	-	-	-	-	-	220
30.08.2018	10:00	29000	700	603	45	192	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Quelle am Suenbach, westl. Ilser Quelle am Suenbach, westl. Ilseburg				MST-Nr 28345488		
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	11	1,1	39	31	24
04.09.2018	15:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	13	0,8	41	28	24
16.10.2018	15:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	12	1,5	43	31	26
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	11	0,8	39	28	24
Max		-	<1,0	13	1,5	43	31	26
Mittel		-	<1,0	12	1,1	41	30	25
10Quantil		-	0,5	11	0,9	39	29	24
50Quantil		-	0,5	12	1,1	41	31	24
90Quantil		-	0,5	13	1,4	43	31	26
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:30	80	24000	5,7	20,0	< 1,0	4,8	28
04.09.2018	15:30	100	29000	5,7	18,0	2,0	5,6	31
16.10.2018	15:30	95	23000	6,1	21,0	2,0	4,7	30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		80	23000	5,7	18,0	<1,0	4,7	28
Max		100	29000	6,1	21,0	2,0	5,6	31
Mittel		92	25333	5,8	19,7	1,5	5,0	30
10Quantil		83	23200	5,7	18,4	0,8	4,7	28
50Quantil		95	24000	5,7	20,0	2,0	4,8	30
90Quantil		99	28000	6,0	20,8	2,0	5,4	31
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	15:30	130	11	130
04.09.2018	15:30	120	13	130
16.10.2018	15:30	130	8	130
Anzahl		3	3	3
Min		120	8	130
Max		130	13	130
Mittel		127	11	130
10Quantil		122	9	130
50Quantil		130	11	130
90Quantil		130	13	130
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

Quelle Brocken, oh. Bahn Kollon Quelle Brocken, oh. Bahn Kollonenweg links (NP3)						MST-Nr 28345474		
OWK-Nr	FG-Typ			R-Wert 0			H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	23	10,0	25	29	20
03.09.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	20	9,3	35	25	25
15.10.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	17	6,3	31	21	20
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	17	6,3	25	21	20
Max		-	<1,0	23	10,0	35	29	25
Mittel		-	<1,0	20	8,5	30	25	22
10Quantil		-	0,5	18	6,9	26	22	20
50Quantil		-	0,5	20	9,3	31	25	20
90Quantil		-	0,5	22	9,9	34	28	24
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	13:00	910	33000	35,0	15,0	2,0	7,5	25
03.09.2018	13:00	740	33000	29,0	11,0	3,0	7,0	25
15.10.2018	13:00	560	26000	19,0	8,0	2,0	6,1	22
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		560	26000	19,0	8,0	2,0	6,1	22
Max		910	33000	35,0	15,0	3,0	7,5	25
Mittel		737	30667	27,7	11,3	2,3	6,9	24
10Quantil		596	27400	21,0	8,6	2,0	6,3	23
50Quantil		740	33000	29,0	11,0	2,0	7,0	25
90Quantil		876	33000	33,8	14,2	2,8	7,4	25
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	13:00	590	7	84
03.09.2018	13:00	560	9	110
15.10.2018	13:00	390	12	76
Anzahl		3	3	3
Min		390	7	76
Max		590	12	110
Mittel		513	9	90
10Quantil		424	7	78
50Quantil		560	9	84
90Quantil		584	11	105
JD-UQN		>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 OWK-Nr		Radiumquelle	Radiumquell / Calciumquell FG-Typ				MST-Nr 28345245	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:30	N Ecosax. 63 µm	2,0	77	1,8	28	47	28
04.09.2018	09:50	N Ecosax. 63 µm	4,0	93	1,7	25	73	24
17.10.2018	09:45	N Ecosax. 63 µm	3,0	91	1,9	32	59	28
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	2,0	77	1,7	25	47	24
Max		-	4,0	93	1,9	32	73	28
Mittel		-	3,0	87	1,8	28	60	27
10Quantil		-	2,2	80	1,7	26	49	25
50Quantil		-	3,0	91	1,8	28	59	28
90Quantil		-	3,8	93	1,9	31	70	28
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:30	66	17000	2,5	11,0	1,0	4,6	29
04.09.2018	09:50	46	17000	2,2	9,0	< 1,0	2,6	27
17.10.2018	09:45	49	13000	2,7	7,0	1,0	3,2	28
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		46	13000	2,2	7,0	<1,0	2,6	27
Max		66	17000	2,7	11,0	1,0	4,6	29
Mittel		54	15667	2,5	9,0	<1,0	3,5	28
10Quantil		47	13800	2,3	7,4	0,6	2,7	27
50Quantil		49	17000	2,5	9,0	1,0	3,2	28
90Quantil		63	17000	2,7	10,6	1,0	4,3	29
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	09:30	210	27	76
04.09.2018	09:50	180	32	76
17.10.2018	09:45	190	38	84
Anzahl		3	3	3
Min		180	27	76
Max		210	38	84
Mittel		193	32	79
10Quantil		182	28	76
50Quantil		190	32	76
90Quantil		206	37	82
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Roter Born			Roter Born, Lodersleben			MST-Nr 28345040		
OWK-Nr SAL06OW10-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 675376 H-Wert 5694153		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	3	< 0,2	17	16	16
02.09.2018	15:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	< 0,2	27	28	21
15.10.2018	14:15	N Ecosax. 63 µm	3,0	6	0,3	31	23	22
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	3	<0,2	17	16	16
Max		-	3,0	6	0,3	31	28	22
Mittel		-	1,3	5	0,2	25	22	20
10Quantil		-	0,5	4	0,1	19	17	17
50Quantil		-	0,5	6	0,1	27	23	21
90Quantil		-	2,5	6	0,3	30	27	22
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:30	11	8200	0,6	4,0	< 1,0	3,9	15
02.09.2018	15:45	25	15000	1,1	7,0	< 1,0	8,8	28
15.10.2018	14:15	28	18000	1,2	7,0	< 1,0	8,6	30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11	8200	0,6	4,0	<1,0	3,9	15
Max		28	18000	1,2	7,0	<1,0	8,8	30
Mittel		21	13733	1,0	6,0	<1,0	7,1	24
10Quantil		14	9560	0,7	4,6	0,5	4,8	18
50Quantil		25	15000	1,1	7,0	0,5	8,6	28
90Quantil		27	17400	1,2	7,0	0,5	8,8	30
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:30	25	8	160
02.09.2018	15:45	45	21	310
15.10.2018	14:15	73	40	250
Anzahl		3	3	3
Min		25	8	160
Max		73	40	310
Mittel		48	23	240
10Quantil		29	11	178
50Quantil		45	21	250
90Quantil		67	36	298
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Salzgraben		Wormsleben, Sediment				MST-Nr 28310860		
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 682097		H-Wert 5709380
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	10:30	93,0	-	0,1	1,6	13	6,2	37
30.08.2018	10:30	-	30	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	10:30	859	30	210	1,2	12,0	3,2	45
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	10:30	18200	610	2910	29	129	-	-
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	0,007	0,000
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		
ZHK-UQN				-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Salzgraben		Wormsleben, Sediment					MST-Nr 28310860	
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 682097	H-Wert 5709380
Datum	Uhrzeit	PCB-105 µg/kg TS	PCB-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:30	0,033	0,002	0,004	0,005	0,046	0,012	0,028
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCBoBG ng/kg TS	TEW05PCBmBG ng/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS	PCB-101 µg/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:30	0,003	0,011	0,6	0,6	< 0,10	< 0,10	0,14
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	TEW05DFmBG ng/kg TS	TEW05DFoBG ng/kg TS	OCDD ng/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:30	0,35	0,37	0,29	0,13	5,590	5,590	140
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Salzgraben		Wormsleben, Sediment					MST-Nr 28310860	
OWK-Nr SAL06OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 682097	H-Wert 5709380
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:30	0,4	1,1	2,7	1,6	1,8	22,0	28,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	10:30	2,3	1,5	3,4	6,4	4,4	1,6	4,3
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	10:30	-	-
30.08.2018	10:30	27,0	3,5
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Sandborn			Sandborn, Lodersleben			MST-Nr 28345055		
OWK-Nr SAL06OW10-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 673995 H-Wert 5693612		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:20	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,3	24	22	21
02.09.2018	15:20	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	10	0,6	46	32	39
15.10.2018	13:50	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	11	0,7	32	22	25
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	6	0,3	24	22	21
Max		-	<1,0	11	0,7	46	32	39
Mittel		-	<1,0	9	0,5	34	25	28
10Quantil		-	0,5	7	0,4	26	22	22
50Quantil		-	0,5	10	0,6	32	22	25
90Quantil		-	0,5	11	0,7	43	30	36
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:20	69	12000	2,9	5,0	< 1,0	3,8	19
02.09.2018	15:20	110	25000	4,2	8,0	2,0	5,0	28
15.10.2018	13:50	76	16000	3,0	6,0	< 1,0	4,4	23
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		69	12000	2,9	5,0	<1,0	3,8	19
Max		110	25000	4,2	8,0	2,0	5,0	28
Mittel		85	17667	3,4	6,3	1,0	4,4	23
10Quantil		70	12800	2,9	5,2	0,5	3,9	20
50Quantil		76	16000	3,0	6,0	0,5	4,4	23
90Quantil		103	23200	4,0	7,6	1,7	4,9	27
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.06.2018	11:20	93	13	260
02.09.2018	15:20	160	23	340
15.10.2018	13:50	110	24	260
Anzahl		3	3	3
Min		93	13	260
Max		160	24	340
Mittel		121	20	287
10Quantil		96	15	260
50Quantil		110	23	260
90Quantil		150	24	324
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Saneltalsbach		Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass			MST-Nr 28419622	
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	110	22,0	39	92	89
06.09.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	66	4,6	39	71	72
17.10.2018	11:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	120	15,0	41	96	95
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	66	4,6	39	71	72
Max		-	<1,0	120	22,0	41	96	95
Mittel		-	<1,0	99	13,9	40	86	85
10Quantil		-	0,5	75	6,7	39	75	75
50Quantil		-	0,5	110	15,0	39	92	89
90Quantil		-	0,5	118	20,6	41	95	94
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	11:00	210	31000	7,5	47,0	4,0	5,9	44
06.09.2018	11:00	160	30000	5,9	23,0	< 1,0	4,5	47
17.10.2018	11:00	250	25000	8,0	33,0	4,0	5,5	35
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		160	25000	5,9	23,0	<1,0	4,5	35
Max		250	31000	8,0	47,0	4,0	5,9	47
Mittel		207	28667	7,1	34,3	2,8	5,3	42
10Quantil		170	26000	6,2	25,0	1,2	4,7	37
50Quantil		210	30000	7,5	33,0	4,0	5,5	44
90Quantil		242	30800	7,9	44,2	4,0	5,8	46
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	11:00	1200	17	120
06.09.2018	11:00	890	16	140
17.10.2018	11:00	1300	14	98
Anzahl		3	3	3
Min		890	14	98
Max		1300	17	140
Mittel		1130	16	119
10Quantil		952	14	102
50Quantil		1200	16	120
90Quantil		1280	17	136
JD-UQN		>UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

UQN...Umweltqualitätsnorm

ZHK...zul. Jahreshöchstkonz., JD...Jahresdurchschnittskonz.

ök...Stoffe Anl 6; ch...Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut...Wert sehr guter Zustand eingehalten

Zust/Pot gut ... Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schiebecksbach			Mündung unterhalb Mägdesprung			MST-Nr 28411925		
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649275 H-Wert 5725982		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	11	1,5	63	43	43
03.09.2018	18:00	N Ecosax. 63 µm	1,0	19	8,8	93	56	95
16.10.2018	17:00	N Ecosax. 63 µm	2,0	19	7,7	120	70	83
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	11	1,5	63	43	43
Max		-	2,0	19	8,8	120	70	95
Mittel		-	1,2	16	6,0	92	56	74
10Quantil		-	0,6	13	2,7	69	46	51
50Quantil		-	1,0	19	7,7	93	56	83
90Quantil		-	1,8	19	8,6	115	67	93
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:30	63	19000	1,0	15,0	< 1,0	1,0	35
03.09.2018	18:00	87	22000	1,5	26,0	2,0	0,8	40
16.10.2018	17:00	140	24000	1,6	23,0	2,0	1,2	47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		63	19000	1,0	15,0	<1,0	0,8	35
Max		140	24000	1,6	26,0	2,0	1,2	47
Mittel		97	21667	1,4	21,3	1,5	1,0	41
10Quantil		68	19600	1,1	16,6	0,8	0,8	36
50Quantil		87	22000	1,5	23,0	2,0	1,0	40
90Quantil		129	23600	1,6	25,4	2,0	1,2	46
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.06.2018	18:30	240	17	110
03.09.2018	18:00	4100	10	130
16.10.2018	17:00	3200	19	140
Anzahl		3	3	3
Min		240	10	110
Max		4100	19	140
Mittel		2513	15	127
10Quantil		832	11	114
50Quantil		3200	17	130
90Quantil		3920	19	138
JD-UQN		>2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Schwarzes Schluff			oberhalb Zufluss Kalte Bode			MST-Nr 28411322		
OWK-Nr SAL17OW08-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 612903 H-Wert 5737159		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	09:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	36	1,2	35	22	19
05.09.2018	09:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	45	6,4	44	32	25
15.10.2018	09:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	45	5,4	71	26	42
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	36	1,2	35	22	19
Max		-	<1,0	45	6,4	71	32	42
Mittel		-	<1,0	42	4,3	50	27	29
10Quantil		-	0,5	38	2,0	37	23	20
50Quantil		-	0,5	45	5,4	44	26	25
90Quantil		-	0,5	45	6,2	66	31	39
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	09:30	430	35000	5,7	13,0	3,0	6,3	34
05.09.2018	09:30	940	40000	15,0	26,0	5,0	8,2	38
15.10.2018	09:30	660	41000	14,0	24,0	7,0	7,4	41
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		430	35000	5,7	13,0	3,0	6,3	34
Max		940	41000	15,0	26,0	7,0	8,2	41
Mittel		677	38667	11,6	21,0	5,0	7,3	38
10Quantil		476	36000	7,4	15,2	3,4	6,5	35
50Quantil		660	40000	14,0	24,0	5,0	7,4	38
90Quantil		884	40800	14,8	25,6	6,6	8,0	40
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	09:30	100	18	48
05.09.2018	09:30	170	8	84
15.10.2018	09:30	190	8	93
Anzahl		3	3	3
Min		100	8	48
Max		190	18	93
Mittel		153	11	75
10Quantil		114	8	55
50Quantil		170	8	84
90Quantil		186	16	91
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Schwarzes Schluff			Quelle am Goetheweg, Schwarzes Schluffwasser (NP12)				MST-Nr 28345480	
OWK-Nr SAL17OW08-00			FG-Typ 5 - grobmat. silikat. Mittelgebirgsbach				R-Wert 610932	H-Wert 5739334
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,3	20	28	10
03.09.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	8	0,9	29	27	17
15.10.2018	00:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	9	0,6	25	20	15
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	8	0,3	20	20	10
Max		-	<1,0	9	0,9	29	28	17
Mittel		-	<1,0	8	0,6	25	25	14
10Quantil		-	0,5	8	0,4	21	21	11
50Quantil		-	0,5	8	0,6	25	27	15
90Quantil		-	0,5	9	0,8	28	28	17
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	00:00	140	45000	2,3	3,0	1,0	4,7	13
03.09.2018	00:00	200	47000	2,9	8,0	2,0	5,1	21
15.10.2018	00:00	150	30000	2,1	6,0	1,0	3,9	22
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		140	30000	2,1	3,0	1,0	3,9	13
Max		200	47000	2,9	8,0	2,0	5,1	22
Mittel		163	40667	2,4	5,7	1,3	4,6	19
10Quantil		142	33000	2,1	3,6	1,0	4,1	15
50Quantil		150	45000	2,3	6,0	1,0	4,7	21
90Quantil		190	46600	2,8	7,6	1,8	5,0	22
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2018	00:00	51	4	47
03.09.2018	00:00	71	8	73
15.10.2018	00:00	69	6	55
Anzahl		3	3	3
Min		51	4	47
Max		71	8	73
Mittel		64	6	58
10Quantil		55	4	49
50Quantil		69	6	55
90Quantil		71	8	69
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Selke	oberhalb Meisdorf, Sediment				MST-Nr 28411150	
OWK-Nr SAL20OW02-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 0	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd
		-	%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.11.2018	13:35	kein Sediment	37,0	-	0,8	3,3	105	6,4
13.11.2018	13:35	kein Sediment	-	32	-	-	-	-
Anzahl		-	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-				-	-	
ZHK-UQN		-				-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.11.2018	13:35	58	121	59	1410	1,8	27,0	1,3
13.11.2018	13:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.11.2018	13:35	67	38600	5750	1300	41	252
13.11.2018	13:35	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Selke			Mägdesprung, oberhalb, Sediment			MST-Nr 28411133		
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647421 H-Wert 5726431		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
13.11.2018	12:50	keine PN						
13.11.2018		keine PN						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Selke	Straße nach Friedrichshöhe, Sediment				MST-Nr 28411104	
OWK-Nr SAL20OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 634010	H-Wert 5722772
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	2,0	19	1,1	59	47	76
03.09.2018	15:40	N Ecosax. 63 µm	2,0	12	1,2	48	41	67
16.10.2018	15:50	N Ecosax. 63 µm	2,0	19	1,6	60	44	94
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	2,0	12	1,1	48	41	67
Max		-	2,0	19	1,6	60	47	94
Mittel		-	2,0	17	1,3	56	44	79
10Quantil		-	2,0	13	1,1	50	42	69
50Quantil		-	2,0	19	1,2	59	44	76
90Quantil		-	2,0	19	1,5	60	46	90
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	55	38000	2,3	31,0	2,0	1,4	63
03.09.2018	15:40	58	27000	1,9	25,0	1,0	1,3	50
16.10.2018	15:50	50	30000	2,3	35,0	2,0	1,4	59
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		50	27000	1,9	25,0	1,0	1,3	50
Max		58	38000	2,3	35,0	2,0	1,4	63
Mittel		54	31667	2,2	30,3	1,7	1,4	57
10Quantil		51	27600	2,0	26,2	1,2	1,3	52
50Quantil		55	30000	2,3	31,0	2,0	1,4	59
90Quantil		57	36400	2,3	34,2	2,0	1,4	62
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	210	12	160
03.09.2018	15:40	270	6	120
16.10.2018	15:50	260	11	140
Anzahl		3	3	3
Min		210	6	120
Max		270	12	160
Mittel		247	10	140
10Quantil		220	7	124
50Quantil		260	11	140
90Quantil		268	12	156
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Silberbach (Bode)			oh. Wienrode, uh. kleiner Zufluss			MST-Nr 28001010		
OWK-Nr SAL17OW19-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 634470 H-Wert 5736743		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	7	1,9	37	35	57
21.06.2018	10:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,3	15	16	9
04.09.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	5	0,8	30	22	36
17.10.2018	11:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	6	0,8	34	24	39
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4
Min		-	<1,0	5	0,3	15	16	9
Max		-	<1,0	7	1,9	37	35	57
Mittel		-	<1,0	6	1,0	29	24	35
10Quantil		-	0,5	5	0,4	20	18	17
50Quantil		-	0,5	6	0,8	32	23	38
90Quantil		-	0,5	7	1,6	36	32	52
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	66	36000	1,8	17,0	1,0	1,6	53
21.06.2018	10:00	43	9900	1,1	8,0	< 1,0	1,1	26
04.09.2018	11:30	51	23000	1,2	14,0	< 1,0	0,9	38
17.10.2018	11:30	53	24000	1,3	14,0	< 1,0	1,2	45
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		43	9900	1,1	8,0	<1,0	0,9	26
Max		66	36000	1,8	17,0	1,0	1,6	53
Mittel		53	23225	1,4	13,2	<1,0	1,2	40
10Quantil		45	13830	1,1	9,8	0,5	1,0	30
50Quantil		52	23500	1,2	14,0	0,5	1,2	42
90Quantil		62	32400	1,6	16,1	0,8	1,5	51
JD-UQN		-		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	16:00	200	12	95
21.06.2018	10:00	77	11	130
04.09.2018	11:30	140	9	73
17.10.2018	11:30	140	18	84
Anzahl		4	4	4
Min		77	9	73
Max		200	18	130
Mittel		139	12	96
10Quantil		96	10	76
50Quantil		140	12	90
90Quantil		182	16	120
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Silberbach (Ihle)			oh. Räckendorf			MST-Nr 28001060		
OWK-Nr HAVOW07-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 707518		H-Wert 5788443
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	12:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	26	1,0	18	18	20
04.09.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	12	0,9	19	30	20
17.10.2018	15:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	13	0,8	20	25	21
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	12	0,8	18	18	20
Max		-	<1,0	26	1,0	20	30	21
Mittel		-	<1,0	17	0,9	19	24	20
10Quantil		-	0,5	12	0,8	18	19	20
50Quantil		-	0,5	13	0,9	19	25	20
90Quantil		-	0,5	23	1,0	20	29	21
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	12:30	58	13000	3,3	31,0	1,0	1,2	24
04.09.2018	16:00	61	14000	2,3	20,0	1,0	1,4	19
17.10.2018	15:15	60	12000	3,1	26,0	1,0	1,7	17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		58	12000	2,3	20,0	1,0	1,2	17
Max		61	14000	3,3	31,0	1,0	1,7	24
Mittel		60	13000	2,9	25,7	1,0	1,4	20
10Quantil		58	12200	2,5	21,2	1,0	1,2	17
50Quantil		60	13000	3,1	26,0	1,0	1,4	19
90Quantil		61	13800	3,3	30,0	1,0	1,6	23
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	12:30	150	16	87
04.09.2018	16:00	190	20	20
17.10.2018	15:15	160	27	94
Anzahl		3	3	3
Min		150	16	20
Max		190	27	94
Mittel		167	21	67
10Quantil		152	17	33
50Quantil		160	20	87
90Quantil		184	26	93
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Steigerbachquelle			Steigerbachquelle			MST-Nr 28345425		
OWK-Nr SAL20OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 631932 H-Wert 5721780		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:45	N Ecosax. 63 µm	12,0	25	0,3	51	140	15
03.09.2018	15:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	89	0,8	13	180	12
16.10.2018	15:30	N Ecosax. 63 µm	12,0	27	< 0,2	57	120	18
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	25	<0,2	13	120	12
Max		-	12,0	89	0,8	57	180	18
Mittel		-	8,2	47	0,4	40	147	15
10Quantil		-	2,8	25	0,1	21	124	13
50Quantil		-	12,0	27	0,3	51	140	15
90Quantil		-	12,0	77	0,7	56	172	17
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:45	44	22000	1,8	280,0	3,0	17,0	42
03.09.2018	15:15	84	71000	13,0	9,0	7,0	4,1	12
16.10.2018	15:30	60	23000	1,7	280,0	3,0	14,0	47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		44	22000	1,7	9,0	3,0	4,1	12
Max		84	71000	13,0	280,0	7,0	17,0	47
Mittel		63	38667	5,5	189,7	4,3	11,7	34
10Quantil		47	22200	1,7	63,2	3,0	6,1	18
50Quantil		60	23000	1,8	280,0	3,0	14,0	42
90Quantil		79	61400	10,8	280,0	6,2	16,4	46
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:45	64	8	97
03.09.2018	15:15	83	11	18
16.10.2018	15:30	37	9	110
Anzahl		3	3	3
Min		37	8	18
Max		83	11	110
Mittel		61	9	75
10Quantil		42	8	34
50Quantil		64	9	97
90Quantil		79	11	107
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80, Sediment			MST-Nr 28313218	
OWK-Nr SAL06OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690811	H-Wert 5705900
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	11:00	80,0	-	0,9	< 0,1	18	2,2	64
30.08.2018	11:00	-	254	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	11:00	37	122	41	3,9	56,0	2,7	75
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	11:00	34000	660	699	74	226	-	-
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,049	0,004
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		
ZHK-UQN				-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Südlicher Ringkanal		Brücke B 80, Sediment			MST-Nr 28313218	
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 690811		H-Wert 5705900	
Datum	Uhrzeit	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:00	0,200	0,012	0,010	0,005	0,100	0,027	0,051
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:00	< 0,001	0,013	0,5	0,6	0,63	0,42	0,54
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:00	0,74	0,70	0,43	0,58	66,200	66,100	9300
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Südlicher Ringkanal		Brücke B 80, Sediment				MST-Nr 28313218		
OWK-Nr SAL06OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 690811		H-Wert 5705900
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:00	42,0	9,9	30,0	10,0	22,0	410,0	21,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:00	0,9	0,9	0,8	2,4	1,7	< 0,2	1,2
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:00	-	-
30.08.2018	11:00	10,0	3,0
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)			MST-Nr 28411359	
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0			H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	22	15,0	30	26	32
06.09.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	30	30,0	46	39	58
17.10.2018	09:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	24	13,0	38	28	40
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	22	13,0	30	26	32
Max		-	<1,0	30	30,0	46	39	58
Mittel		-	<1,0	25	19,3	38	31	43
10Quantil		-	0,5	22	13,4	32	26	34
50Quantil		-	0,5	24	15,0	38	28	40
90Quantil		-	0,5	29	27,0	44	37	54
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:00	170	26000	13,0	19,0	2,0	5,0	29
06.09.2018	09:00	240	27000	24,0	28,0	3,0	4,8	43
17.10.2018	09:00	170	24000	15,0	16,0	2,0	5,4	31
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		170	24000	13,0	16,0	2,0	4,8	29
Max		240	27000	24,0	28,0	3,0	5,4	43
Mittel		193	25667	17,3	21,0	2,3	5,1	34
10Quantil		170	24400	13,4	16,6	2,0	4,8	29
50Quantil		170	26000	15,0	19,0	2,0	5,0	31
90Quantil		226	26800	22,2	26,2	2,8	5,3	41
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:00	690	14	120
06.09.2018	09:00	1200	18	170
17.10.2018	09:00	750	9	110
Anzahl		3	3	3
Min		690	9	110
Max		1200	18	170
Mittel		880	14	133
10Quantil		702	10	112
50Quantil		750	14	120
90Quantil		1110	17	160
JD-UQN		>UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See, Sediment)								MST-Nr 28310870
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	11:30	10,0	-	0,1	0,4	34	1,0	12
30.08.2018	11:30	-	27	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
30.08.2018	11:30	69	15	67	< 1,0	7,0	4,8	17
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	PCB-77	PCB-81
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
30.08.2018	11:30	9900	1310	1030	51	186	-	-
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	0,009	0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		
ZHK-UQN				-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See, Sediment)								MST-Nr 28310870
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
Datum	Uhrzeit	PCB-105 µg/kg TS	PCB-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:30	0,090	0,006	0,004	0,003	0,068	0,020	0,035
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCBoBG ng/kg TS	TEW05PCBmBG ng/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS	PCB-101 µg/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:30	< 0,001	0,011	0,4	0,4	< 0,10	0,11	0,35
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	DEHP µg/kg TS	TEW05DFmBG ng/kg TS	TEW05DFoBG ng/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:30	0,75	0,79	0,91	0,42	480	1,940	1,730
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Verbindungsgraben (NöRingkan: Ablauf Süßer See, Sediment)						MST-Nr 28310870		
OWK-Nr SAL06OW11-00		FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer				R-Wert 687543		H-Wert 5707487
Datum	Uhrzeit	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:30	160	< 0,2	< 0,3	2,4	1,4	0,8	20,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.08.2018	11:30	12,0	1,0	0,5	1,3	2,3	1,4	< 0,2
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
30.08.2018	11:30	-	-	-
30.08.2018	11:30	1,0	6,5	0,9
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		uh. KA Biesenrode, Sediment				MST-Nr 28313664		
OWK-Nr SAL07OW04-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 0 H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	11:30	-	7	-	-	-	-	-
01.10.2018	11:30	51,0	-	0,1	0,7	16	1,2	45
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	11:30	115	41	80	1,4	18,0	1,3	55
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	11:30	-	-	-	-	-
01.10.2018	11:30	29100	2530	291	36	234
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-
ZHK-UQN				-		-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Wipper	Hayn	MST-Nr 28313052				
OWK-Nr		SAL07OW06-00	FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 643555
			H-Wert 5716040					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	13:45	N Ecosax. 63 µm	3,0	150	9,7	32	33	97
03.09.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	3,0	140	15,0	36	41	110
16.10.2018	13:45	N Ecosax. 63 µm	3,0	120	14,0	40	38	100
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	3,0	120	9,7	32	33	97
Max		-	3,0	150	15,0	40	41	110
Mittel		-	3,0	137	12,9	36	37	102
10Quantil		-	3,0	124	10,6	33	34	98
50Quantil		-	3,0	140	14,0	36	38	100
90Quantil		-	3,0	148	14,8	39	40	108
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	13:45	650	30000	2,1	28,0	1,0	1,1	36
03.09.2018	13:30	790	29000	2,3	25,0	1,0	1,1	40
16.10.2018	13:45	840	25000	2,0	26,0	1,0	1,0	39
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		650	25000	2,0	25,0	1,0	1,0	36
Max		840	30000	2,3	28,0	1,0	1,1	40
Mittel		760	28000	2,1	26,3	1,0	1,1	38
10Quantil		678	25800	2,0	25,2	1,0	1,0	37
50Quantil		790	29000	2,1	26,0	1,0	1,1	39
90Quantil		830	29800	2,3	27,6	1,0	1,1	40
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	13:45	1100	12	180
03.09.2018	13:30	1500	10	150
16.10.2018	13:45	1600	10	160
Anzahl		3	3	3
Min		1100	10	150
Max		1600	12	180
Mittel		1400	11	163
10Quantil		1180	10	152
50Quantil		1500	10	160
90Quantil		1580	12	176
JD-UQN		>UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		Mehringen, Sediment				MST-Nr 28310420		
OWK-Nr SAL07OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 0 H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:30	-	46	-	-	-	-	-
01.10.2018	10:30	86,0	-	0,2	1,9	14	2,8	43
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	10:30	361	42	198	1,1	13,0	1,5	51
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:30	-	-	-	-	-
01.10.2018	10:30	21800	1400	726	36	210
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Wipper		Wiederstedt, uh. Hettstedt, Sediment					MST-Nr 28310410	
OWK-Nr SAL07OW03-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 0	H-Wert
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:00	7,0	-	0,7	8,0	31	5,8	96
01.10.2018	10:00	-	4	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:00	1640	126	1020	2,4	44,0	2,8	106
01.10.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	10:00	44100	1230	2790	64	627
01.10.2018	10:00	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-
ZHK-UQN				-		-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Wipper	oberhalb Talsperre			MST-Nr 28310340		
OWK-Nr SAL07OW06-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 651159	H-Wert 5715192	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	13:30	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	24	3,2	41	40	79
03.09.2018	12:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	33	1,5	41	37	71
16.10.2018	13:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	27	2,5	46	39	79
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	24	1,5	41	37	71
Max		-	<1,0	33	3,2	46	40	79
Mittel		-	<1,0	28	2,4	43	39	76
10Quantil		-	0,5	25	1,7	41	37	73
50Quantil		-	0,5	27	2,5	41	39	79
90Quantil		-	0,5	32	3,1	45	40	79
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	13:30	120	27000	1,3	23,0	1,0	1,1	38
03.09.2018	12:45	120	24000	1,4	24,0	2,0	1,0	39
16.10.2018	13:00	120	23000	1,3	21,0	1,0	1,3	38
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		120	23000	1,3	21,0	1,0	1,0	38
Max		120	27000	1,4	24,0	2,0	1,3	39
Mittel		120	24667	1,3	22,7	1,3	1,1	38
10Quantil		120	23200	1,3	21,4	1,0	1,0	38
50Quantil		120	24000	1,3	23,0	1,0	1,1	38
90Quantil		120	26400	1,4	23,8	1,8	1,3	39
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.06.2018	13:30	390	13	160
03.09.2018	12:45	370	14	180
16.10.2018	13:00	380	12	170
Anzahl		3	3	3
Min		370	12	160
Max		390	14	180
Mittel		380	13	170
10Quantil		372	12	162
50Quantil		380	13	170
90Quantil		388	14	178
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Wipper		Aderstedt, Sediment				MST-Nr 28310150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 0 H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Ant<63µm	TOC	Hg	Ag	As	Cd	Cr
		%	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	09:30	-	7	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:30	19,0	-	0,2	3,3	14	4,3	55
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:30	372	46	214	1,6	13,0	1,8	57
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.10.2018	09:30	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:30	25200	1100	667	46	271
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Zechentalquelle			Zechentalquelle			MST-Nr 28345000		
OWK-Nr SAL11OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 637228 H-Wert 5716300		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	2,0	470	85,0	16	32	180
03.09.2018	14:30	N Ecosax. 63 µm	2,0	330	77,0	20	28	200
16.10.2018	15:00	N Ecosax. 63 µm	2,0	330	79,0	21	30	190
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	2,0	330	77,0	16	28	180
Max		-	2,0	470	85,0	21	32	200
Mittel		-	2,0	377	80,3	19	30	190
10Quantil		-	2,0	330	77,4	17	28	182
50Quantil		-	2,0	330	79,0	20	30	190
90Quantil		-	2,0	442	83,8	21	32	198
JD-UQN		-	-	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:00	460	14000	3,6	100,0	3,0	1,5	17
03.09.2018	14:30	300	20000	3,2	95,0	3,0	1,5	23
16.10.2018	15:00	300	20000	3,2	96,0	3,0	1,8	24
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		300	14000	3,2	95,0	3,0	1,5	17
Max		460	20000	3,6	100,0	3,0	1,8	24
Mittel		353	18000	3,3	97,0	3,0	1,6	21
10Quantil		300	15200	3,2	95,2	3,0	1,5	18
50Quantil		300	20000	3,2	96,0	3,0	1,5	23
90Quantil		428	20000	3,5	99,2	3,0	1,7	24
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
20.06.2018	15:00	8000	7	270
03.09.2018	14:30	9400	12	260
16.10.2018	15:00	8200	7	260
Anzahl		3	3	3
Min		8000	7	260
Max		9400	12	270
Mittel		8533	9	263
10Quantil		8040	7	260
50Quantil		8200	7	260
90Quantil		9160	11	268
JD-UQN		>2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ziepra		Ziepraquelle, Göbel				MST-Nr 28001035		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 706882 H-Wert 5774129						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	11:15	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	79	1,0	37	35	38
04.09.2018	17:45	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	69	0,7	32	31	28
17.10.2018	17:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	75	0,7	31	35	28
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	69	0,7	31	31	28
Max		-	<1,0	79	1,0	37	35	38
Mittel		-	<1,0	74	0,8	33	34	31
10Quantil		-	0,5	70	0,7	31	32	28
50Quantil		-	0,5	75	0,7	32	35	28
90Quantil		-	0,5	78	0,9	36	35	36
JD-UQN		-	-	>UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	11:15	41	18000	1,3	18,0	2,0	1,8	79
04.09.2018	17:45	32	17000	1,1	13,0	2,0	0,7	51
17.10.2018	17:00	32	15000	1,0	14,0	2,0	1,1	49
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		32	15000	1,0	13,0	2,0	0,7	49
Max		41	18000	1,3	18,0	2,0	1,8	79
Mittel		35	16667	1,1	15,0	2,0	1,2	60
10Quantil		32	15400	1,0	13,2	2,0	0,8	49
50Quantil		32	17000	1,1	14,0	2,0	1,1	51
90Quantil		39	17800	1,3	17,2	2,0	1,7	73
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.06.2018	11:15	90	20	470
04.09.2018	17:45	80	20	530
17.10.2018	17:00	74	22	500
Anzahl		3	3	3
Min		74	20	470
Max		90	22	530
Mittel		81	21	500
10Quantil		75	20	476
50Quantil		80	20	500
90Quantil		88	22	524
JD-UQN		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Zillierbach			uh. TWA Zillierbach-TS			MST-Nr 28411811		
OWK-Nr SAL17OW34-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 622905 H-Wert 5739827		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ag	As	Cd	Cr	Cu	Ni
		-	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	20	7,3	51	61	77
06.09.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	24	8,1	66	62	83
17.10.2018	16:00	N Ecosax. 63 µm	< 1,0	17	4,4	56	44	62
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,0	17	4,4	51	44	62
Max		-	<1,0	24	8,1	66	62	83
Mittel		-	<1,0	20	6,6	58	56	74
10Quantil		-	0,5	18	5,0	52	47	65
50Quantil		-	0,5	20	7,3	56	61	77
90Quantil		-	0,5	23	7,9	64	62	82
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pb	Al	Be	Co	Mo	U	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:00	120	38000	4,8	31,0	1,0	1,6	76
06.09.2018	16:00	120	48000	5,6	32,0	2,0	1,7	110
17.10.2018	16:00	74	38000	3,4	25,0	2,0	1,6	77
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		74	38000	3,4	25,0	1,0	1,6	76
Max		120	48000	5,6	32,0	2,0	1,7	110
Mittel		105	41333	4,6	29,3	1,7	1,6	88
10Quantil		83	38000	3,7	26,2	1,2	1,6	76
50Quantil		120	38000	4,8	31,0	2,0	1,6	77
90Quantil		120	46000	5,4	31,8	2,0	1,7	103
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	16:00	680	19	180
06.09.2018	16:00	640	25	310
17.10.2018	16:00	440	15	210
Anzahl		3	3	3
Min		440	15	180
Max		680	25	310
Mittel		587	20	233
10Quantil		480	16	186
50Quantil		640	19	210
90Quantil		672	24	290
JD-UQN		>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				