

2017 Dittfurter Grenzgraben			Hedersleben			MST-Nr 411172		
OWK-Nr SAL20OW01-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654621 H-Wert 5747053		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	12:15	0,121	ohne	klar	farblos	0,0	4,7	7,9
19.04.2017	10:30	0,115	ohne	klar	farblos	3,0	7,6	8,0
13.06.2017	11:35	0,028	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	7,9
29.08.2017	08:15	-	ohne	klar	farblos	15,0	11,4	7,8
18.12.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	6,9	7,8
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,028	-	-	-	-1,0	4,7	7,8
Max		0,121	-	-	-	18,0	13,6	8,0
Mittel		0,088	-	-	-	7,0	8,8	7,9
10Quantil		0,045	-	-	-	-0,6	5,6	7,8
50Quantil		0,115	-	-	-	3,0	7,6	7,9
90Quantil		0,120	-	-	-	16,8	12,7	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2017	12:15	1290	13,1	12,9	102	5,0	1,3	2,4
19.04.2017	10:30	1260	11,2	12,0	94	4,5	1,7	1,9
13.06.2017	11:35	1260	7,7	10,4	74	5,1	2,0	1,1
29.08.2017	08:15	1290	7,6	10,9	70	5,8	1,8	1,5
18.12.2017	09:00	1300	9,5	12,2	78	4,3	1,7	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1260	7,6	10,4	70	4,3	1,3	1,1
Max		1300	13,1	12,9	102	5,8	2,0	2,4
Mittel		1280	9,8	11,7	84	4,9	1,7	1,7
10Quantil		1260	7,6	10,6	72	4,4	1,5	1,2
50Quantil		1290	9,5	12,0	78	5,0	1,7	1,7
90Quantil		1296	12,3	12,6	99	5,5	1,9	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		Ditfurter Grenzgraben		Hedersleben		MST-Nr 411172		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 654621		H-Wert 5747053		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2017	12:15	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	18,0	4,10
19.04.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	18,0	4,00
13.06.2017	11:35	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	12,0	2,60
29.08.2017	08:15	0,03	0,02	0,2	0,10	0,03	14,0	3,20
18.12.2017	09:00	0,03	0,02	0,2	0,07	0,02	16,0	3,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,07	0,02	12,0	2,60
Max		0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	18,0	4,10
Mittel		0,03	0,02	0,2	0,08	0,02	15,6	3,50
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,07	0,02	12,8	2,84
50Quantil		0,03	0,02	0,2	0,07	0,02	16,0	3,60
90Quantil		0,04	0,03	0,4	0,10	0,03	18,0	4,06
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2017	12:15	4,12	< 0,03	< 0,01	0,02	74,0	350	55
19.04.2017	10:30	4,02	< 0,03	< 0,01	0,01	76,0	350	53
13.06.2017	11:35	2,66	0,06	0,02	0,03	77,0	380	60
29.08.2017	08:15	3,25	0,03	0,01	0,02	75,0	350	55
18.12.2017	09:00	3,64	0,03	0,01	0,02	76,0	350	53
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,66	<0,03	<0,01	0,01	74,0	350	53
Max		4,12	0,06	0,02	0,03	77,0	380	60
Mittel		3,54	0,03	0,01	0,02	75,6	356	55
10Quantil		2,90	0,02	0,00	0,01	74,4	350	53
50Quantil		3,64	0,03	0,01	0,02	76,0	350	55
90Quantil		4,08	0,05	0,02	0,03	76,6	368	58
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Ditfurter Grenzgraben		Hedersleben		MST-Nr 411172		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 654621		H-Wert 5747053
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
14.02.2017	12:15	5,7	160	38,0	31,2	555	5,6	10,6
19.04.2017	10:30	5,8	160	37,0	30,9	550	5,5	10,4
13.06.2017	11:35	5,1	160	37,0	30,9	550	5,5	11,2
29.08.2017	08:15	5,8	160	36,0	30,7	546	5,5	10,6
18.12.2017	09:00	6,5	160	37,0	30,9	550	5,5	10,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,1	160	36,0	30,7	546	5,5	10,1
Max		6,5	160	38,0	31,2	555	5,6	11,2
Mittel		5,8	160	37,0	30,9	550	5,5	10,6
10Quantil		5,3	160	36,4	30,8	548	5,5	10,2
50Quantil		5,8	160	37,0	30,9	550	5,5	10,6
90Quantil		6,2	160	37,6	31,1	553	5,5	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FE	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	12:15	3,8	232	80	< 10
19.04.2017	10:30	3,7	226	70	< 10
13.06.2017	11:35	4,0	244	90	< 10
29.08.2017	08:15	3,8	232	70	< 10
18.12.2017	09:00	3,6	220	90	< 10
Anzahl		5	5	5	5
Min		3,6	220	70	<10
Max		4,0	244	90	<10
Mittel		3,8	231	80	<10
10Quantil		3,6	222	70	5
50Quantil		3,8	232	80	5
90Quantil		3,9	239	90	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut				n.eingeh.	

2017 Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbrücke				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655190		H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2017	09:05	0,001	ohne	schw.trüb	schw.grau	-6,0	7,3	7,9
30.03.2017	09:30	0,002	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	7,8
12.07.2017	09:20	0,008	ohne	stark trüb	stark grau	18,0	16,9	8,7
12.09.2017	09:20	0,001	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	16,1	7,9
06.11.2017	09:00	-	ohne	schw.trüb	schw.grau	4,5	13,7	7,8
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,001	-	-	-	-6,0	7,3	7,8
Max		0,008	-	-	-	18,0	16,9	8,7
Mittel		0,003	-	-	-	8,1	12,6	8,0
10Quantil		0,001	-	-	-	-1,8	8,1	7,8
50Quantil		0,002	-	-	-	12,0	13,7	7,9
90Quantil		0,006	-	-	-	15,6	16,6	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	KW	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:05	984	11,2	93	9,60	23,0	16,0	5,5
30.03.2017	09:30	836	10,7	93	3,60	4,6	9,0	5,4
12.07.2017	09:20	608	5,5	57	17,00	23,0	37,0	8,6
12.09.2017	09:20	936	5,6	57	6,20	10,0	9,7	6,0
06.11.2017	09:00	560	7,2	70	0,43	13,0	9,3	5,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		560	5,5	57	0,43	4,6	9,0	5,4
Max		984	11,2	93	17,00	23,0	37,0	8,6
Mittel		785	8,0	74	7,37	14,7	16,2	6,2
10Quantil		579	5,5	57	1,70	6,8	9,1	5,4
50Quantil		836	7,2	70	6,20	13,0	9,7	5,7
90Quantil		965	11,0	93	14,04	23,0	28,6	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017 Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbrücke				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655190		H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:05	> 13,0	0,88	0,68	7,4	0,53	0,16	43,0
30.03.2017	09:30	7,7	0,67	0,52	5,3	0,53	0,16	42,0
12.07.2017	09:20	-	1,03	0,80	103,9	0,30	0,09	8,4
12.09.2017	09:20	7,4	0,77	0,60	13,0	0,43	0,13	9,7
06.11.2017	09:00	12,0	1,93	1,50	22,3	0,30	0,09	9,3
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	0,67	0,52	5,3	0,30	0,09	8,4
Max		>13,0	1,93	1,50	103,9	0,53	0,16	43,0
Mittel		10,0	1,06	0,82	30,4	0,42	0,13	22,5
10Quantil		7,5	0,71	0,55	6,1	0,30	0,09	8,8
50Quantil		9,8	0,88	0,68	13,0	0,43	0,13	9,7
90Quantil		12,7	1,57	1,22	71,3	0,53	0,16	42,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:05	9,80	10,60	0,55	0,18	0,25	120,0	110
30.03.2017	09:30	9,40	10,10	1,07	0,35	0,42	87,0	98
12.07.2017	09:20	1,90	2,79	0,80	0,26	0,30	46,0	100
12.09.2017	09:20	2,20	2,93	0,43	0,14	0,20	82,0	110
06.11.2017	09:00	2,10	3,69	0,86	0,28	0,34	43,0	80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,90	2,79	0,43	0,14	0,20	43,0	80
Max		9,80	10,60	1,07	0,35	0,42	120,0	110
Mittel		5,08	6,02	0,74	0,24	0,30	75,6	100
10Quantil		1,98	2,85	0,48	0,16	0,22	44,2	87
50Quantil		2,20	3,69	0,80	0,26	0,30	82,0	100
90Quantil		9,64	10,40	0,99	0,32	0,39	106,8	110
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbrücke				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655190		H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2017	09:05	53	2,8	100	24,0	19,5	347	3,5
30.03.2017	09:30	42	3,5	99	23,0	19,2	342	3,4
12.07.2017	09:20	32	3,5	72	15,0	13,5	240	2,4
12.09.2017	09:20	43	3,1	97	21,0	18,4	328	3,3
06.11.2017	09:00	32	3,2	59	12,0	11,0	196	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		32	2,8	59	12,0	11,0	196	2,0
Max		53	3,5	100	24,0	19,5	347	3,5
Mittel		40	3,2	85	19,0	16,3	290	2,9
10Quantil		32	2,9	64	13,2	12,0	214	2,1
50Quantil		42	3,2	97	21,0	18,4	328	3,3
90Quantil		49	3,5	100	23,6	19,4	345	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:05	9,8	3,5	214	0,93	0,024	80	1,9
30.03.2017	09:30	9,5	3,4	207	1,20	0,036	< 50	1,8
12.07.2017	09:20	7,8	2,8	171	0,82	< 0,020	190	1,1
12.09.2017	09:20	10,9	3,9	238	1,00	< 0,020	90	1,8
06.11.2017	09:00	7,8	2,8	171	0,77	< 0,020	170	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	2,8	171	0,77	<0,020	<50	0,9
Max		10,9	3,9	238	1,20	0,036	190	1,9
Mittel		9,2	3,3	200	0,94	<0,020	111	1,5
10Quantil		7,8	2,8	171	0,79	0,010	47	1,0
50Quantil		9,5	3,4	207	0,93	0,010	90	1,8
90Quantil		10,5	3,7	228	1,12	0,031	182	1,9
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbrücke				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655190		H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:05	0,8	0,4	< 0,20	0,02	-	-	-
30.03.2017	09:30	0,7	0,4	< 0,20	0,02	< 6,0	< 1,20	5,0
12.07.2017	09:20	0,8	0,7	< 0,20	0,01	-	-	-
12.09.2017	09:20	0,7	0,4	< 0,20	0,02	< 9,0	< 3,70	3,0
06.11.2017	09:00	0,4	0,4	< 0,20	0,02	< 20,0	< 6,00	6,0
Anzahl		5	5	5	5	3	3	3
Min		0,4	0,4	<0,20	0,01	<6,0	<1,20	3,0
Max		0,8	0,7	<0,20	0,02	<20,0	<6,00	6,0
Mittel		0,7	0,5	<0,20	0,02	<6,0	1,82	4,7
10Quantil		0,5	0,4	0,10	0,01	3,3	0,85	3,4
50Quantil		0,7	0,4	0,10	0,02	4,5	1,85	5,0
90Quantil		0,8	0,6	0,10	0,02	8,9	2,77	5,8
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	iO (BG)	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:05	-	-	-	-	-	-	-
30.03.2017	09:30	< 1,0	0,0	< 5,0	< 1,0	5,0	5,0	< 1,0
12.07.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2017	09:20	< 2,0	0,0	< 11,0	< 1,0	3,0	3,0	< 1,0
06.11.2017	09:00	< 5,0	0,0	< 10,0	< 1,0	6,0	6,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<5,0	<1,0	3,0	3,0	<1,0
Max		<5,0	0,0	<11,0	<1,0	6,0	6,0	<1,0
Mittel		1,3	0,0	<5,0	<1,0	4,7	4,7	<1,0
10Quantil		0,6	0,0	3,0	0,5	3,4	3,4	0,5
50Quantil		1,0	0,0	5,0	0,5	5,0	5,0	0,5
90Quantil		2,2	0,0	5,4	0,5	5,8	5,8	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Getel		uh. Förderband GmbH, Straßenbrücke				MST-Nr 411952		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655190		H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:05	< 10,0	-	-	-	-	< 53,0	< 20
30.03.2017	09:30	< 10,0	< 1,0	< 26,0	8,0	< 1,0	< 13,0	< 20
12.07.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2017	09:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 10,0	< 1,0	< 17,0	< 20
06.11.2017	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 10,0	< 1,0	< 10,0	< 20
Anzahl		4	3	3	3	3	4	4
Min		<10,0	<1,0	<20,0	8,0	<1,0	<10,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<26,0	<10,0	<1,0	<53,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	6,0	<1,0	11,6	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	5,0	0,5	5,4	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	5,0	0,5	7,5	10
90Quantil		5,0	0,5	12,4	7,4	0,5	21,1	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN
		ng/l
23.01.2017	09:05	-
30.03.2017	09:30	49,0
12.07.2017	09:20	-
12.09.2017	09:20	75,0
06.11.2017	09:00	66,0
Anzahl		3
Min		49,0
Max		75,0
Mittel		63,3
10Quantil		52,4
50Quantil		66,0
90Quantil		73,2
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2017		Getel		uh. Ballenstedt, oh. KA			MST-Nr 411951	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 655837	H-Wert 5733112
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2017	09:45	0,017	ohne	klar	farblos	-4,5	1,3	8,2
30.03.2017	10:15	0,029	ohne	klar	farblos	14,0	9,9	8,0
12.07.2017	09:35	0,009	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	16,7	8,1
12.09.2017	10:00	0,013	ohne	klar	farblos	13,0	13,6	8,3
06.11.2017	09:40	-	ohne	klar	farblos	6,5	9,9	8,3
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,009	-	-	-	-4,5	1,3	8,0
Max		0,029	-	-	-	19,0	16,7	8,3
Mittel		0,017	-	-	-	9,6	10,3	8,2
10Quantil		0,010	-	-	-	-0,1	4,7	8,0
50Quantil		0,015	-	-	-	13,0	9,9	8,2
90Quantil		0,025	-	-	-	17,0	15,5	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	KW	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:45	888	15,9	113	0,17	< 2,0	3,7	3,2
30.03.2017	10:15	664	12,8	113	< 0,10	2,8	4,9	4,3
12.07.2017	09:35	1250	8,2	85	0,19	6,2	3,9	2,7
12.09.2017	10:00	1310	8,9	86	0,16	5,1	3,7	2,8
06.11.2017	09:40	1040	9,9	88	0,13	2,3	4,0	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		664	8,2	85	<0,10	<2,0	3,7	2,7
Max		1310	15,9	113	0,19	6,2	4,9	4,3
Mittel		1030	11,1	97	0,14	3,5	4,0	3,3
10Quantil		754	8,5	85	0,08	1,5	3,7	2,7
50Quantil		1040	9,9	88	0,16	2,8	3,9	3,2
90Quantil		1286	14,7	113	0,18	5,8	4,5	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Getel		uh. Ballenstedt, oh. KA			MST-Nr 411951	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 655837	H-Wert 5733112
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:45	3,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	16,0
30.03.2017	10:15	2,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	13,0
12.07.2017	09:35	-	0,03	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02	23,0
12.09.2017	10:00	3,1	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	23,0
06.11.2017	09:40	2,2	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	17,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	13,0
Max		3,1	<0,03	<0,02	0,7	<0,07	<0,02	23,0
Mittel		2,6	<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	18,4
10Quantil		2,1	0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	14,2
50Quantil		2,7	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	17,0
90Quantil		3,1	0,02	0,02	0,6	0,03	0,01	23,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:45	3,60	3,60	0,22	0,07	0,09	42,0	240
30.03.2017	10:15	2,90	2,90	0,25	0,08	0,09	34,0	170
12.07.2017	09:35	5,10	5,12	0,46	0,15	0,18	58,0	400
12.09.2017	10:00	5,10	5,10	0,43	0,14	0,16	59,0	390
06.11.2017	09:40	3,90	3,90	0,40	0,13	0,14	46,0	310
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,90	2,90	0,22	0,07	0,09	34,0	170
Max		5,10	5,12	0,46	0,15	0,18	59,0	400
Mittel		4,12	4,12	0,35	0,11	0,13	47,8	302
10Quantil		3,18	3,18	0,23	0,07	0,09	37,2	198
50Quantil		3,90	3,90	0,40	0,13	0,14	46,0	310
90Quantil		5,10	5,11	0,45	0,15	0,17	58,6	396
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Getel		uh. Ballenstedt, oh. KA		MST-Nr 411951		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655837		H-Wert 5733112
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2017	09:45	25	4,8	120	23,0	22,1	393	3,9
30.03.2017	10:15	20	3,8	92	18,0	17,0	303	3,0
12.07.2017	09:35	36	9,4	200	32,0	35,4	630	6,3
12.09.2017	10:00	36	8,7	200	32,0	35,4	630	6,3
06.11.2017	09:40	27	7,1	160	26,0	28,4	506	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20	3,8	92	18,0	17,0	303	3,0
Max		36	9,4	200	32,0	35,4	630	6,3
Mittel		29	6,8	154	26,2	27,7	492	4,9
10Quantil		22	4,2	103	20,0	19,0	339	3,4
50Quantil		27	7,1	160	26,0	28,4	506	5,1
90Quantil		36	9,1	200	32,0	35,4	630	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:45	8,4	3,0	183	0,65	< 0,020	< 50	< 10
30.03.2017	10:15	6,7	2,4	146	0,66	< 0,020	< 50	< 10
12.07.2017	09:35	10,9	3,9	238	1,20	< 0,020	70	20
12.09.2017	10:00	12,3	4,4	268	1,10	< 0,020	< 50	20
06.11.2017	09:40	10,1	3,6	220	0,90	< 0,020	< 50	10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,7	2,4	146	0,65	<0,020	<50	<10
Max		12,3	4,4	268	1,20	<0,020	70	20
Mittel		9,7	3,5	211	0,90	<0,020	<50	12
10Quantil		7,4	2,6	161	0,65	0,010	25	5
50Quantil		10,1	3,6	220	0,90	0,010	25	10
90Quantil		11,7	4,2	256	1,16	0,010	52	20
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Getel		uh. Ballenstedt, oh. KA		MST-Nr 411951		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655837		H-Wert 5733112		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2017	09:45	0,5	0,8	0,4	< 0,20	0,03	13	6,0
30.03.2017	10:15	0,5	0,5	0,3	< 0,20	0,02	< 10	4,0
12.07.2017	09:35	0,5	0,7	0,4	< 0,20	0,04	11	14,0
12.09.2017	10:00	0,5	1,0	0,5	< 0,20	0,04	10	8,0
06.11.2017	09:40	0,5	1,0	0,5	< 0,20	0,03	20	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,5	0,3	<0,20	0,02	<10	4,0
Max		0,5	1,0	0,5	<0,20	0,04	20	14,0
Mittel		0,5	0,8	0,4	<0,20	0,03	12	7,4
10Quantil		0,5	0,6	0,3	0,10	0,03	7	4,4
50Quantil		0,5	0,8	0,4	0,10	0,03	11	6,0
90Quantil		0,5	1,0	0,5	0,10	0,04	17	11,6
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>UQNch
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:45	1,40	1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0
30.03.2017	10:15	1,20	< 1,0	< 2,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0
12.07.2017	09:35	5,30	3,0	5,0	8,0	6,0	2,0	8,0
12.09.2017	10:00	3,80	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0
06.11.2017	09:40	1,80	1,0	2,0	0,0	< 3,0	< 1,0	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,20	<1,0	1,0	0,0	1,0	<1,0	0,0
Max		5,30	3,0	5,0	8,0	6,0	2,0	8,0
Mittel		2,70	1,7	2,6	3,4	2,9	1,1	4,0
10Quantil		1,28	0,7	1,0	0,4	1,2	0,5	0,8
50Quantil		1,80	1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	3,0
90Quantil		4,70	3,0	4,6	7,2	5,2	2,0	7,6
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Getel		uh. Ballenstedt, oh. KA				MST-Nr 411951		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655837		H-Wert 5733112
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:45	5,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
30.03.2017	10:15	2,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
12.07.2017	09:35	21,3	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	5,0	< 1,0
12.09.2017	10:00	16,8	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0
06.11.2017	09:40	4,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		21,3	<1,0	<10,0	3,0	<20,0	5,0	<1,0
Mittel		10,1	<1,0	<10,0	1,5	<20,0	2,3	<1,0
10Quantil		3,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,7	0,5
50Quantil		5,4	0,5	5,0	0,5	10,0	2,0	0,5
90Quantil		19,5	0,5	5,0	3,0	10,0	4,2	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:45	< 5,0	< 20	8,0
30.03.2017	10:15	< 5,0	< 20	5,0
12.07.2017	09:35	< 5,0	< 20	14,0
12.09.2017	10:00	< 5,0	< 20	9,0
06.11.2017	09:40	< 5,0	< 20	6,0
Anzahl		5	5	5
Min		<5,0	<20	5,0
Max		<5,0	<20	14,0
Mittel		<5,0	<20	8,4
10Quantil		2,5	10	5,4
50Quantil		2,5	10	8,0
90Quantil		2,5	10	12,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2017	11:30	Randeis	0,029	ohne	klar	farblos	-3,5	2,2
30.03.2017	11:30		0,043	ohne	klar	farblos	15,0	10,4
12.07.2017	10:30		0,012	ohne	schw.trüb	farblos	18,5	16,0
12.09.2017	11:10		0,011	ohne	klar	farblos	14,0	12,3
06.11.2017	10:45		-	ohne	klar	farblos	7,0	9,1
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5
Min		-	0,011	-	-	-	-3,5	2,2
Max		-	0,043	-	-	-	18,5	16,0
Mittel		-	0,024	-	-	-	10,2	10,0
10Quantil		-	0,011	-	-	-	0,7	5,0
50Quantil		-	0,020	-	-	-	14,0	10,4
90Quantil		-	0,039	-	-	-	17,1	14,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:30	8,1	907	16,2	118	< 2,0	2,8	2,4
30.03.2017	11:30	8,3	779	12,2	109	26,0	4,7	2,7
12.07.2017	10:30	8,0	829	8,7	89	11,0	3,1	2,0
12.09.2017	11:10	8,4	832	11,3	106	74,0	2,7	1,9
06.11.2017	10:45	8,1	740	7,9	69	8,5	4,5	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	740	7,9	69	<2,0	2,7	1,9
Max		8,4	907	16,2	118	74,0	4,7	3,3
Mittel		8,2	817	11,3	98	24,1	3,6	2,5
10Quantil		8,0	756	8,2	77	4,0	2,7	1,9
50Quantil		8,1	829	11,3	106	11,0	3,1	2,4
90Quantil		8,4	877	14,6	114	54,8	4,6	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			eingeh.	

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:30	2,5	0,03	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	22,0
30.03.2017	11:30	2,0	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	19,0
12.07.2017	10:30	-	0,05	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02	19,0
12.09.2017	11:10	2,2	0,04	0,03	1,5	< 0,07	< 0,02	19,0
06.11.2017	10:45	3,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	15,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,4	0,05	0,04	1,5	<0,07	<0,02	22,0
Mittel		2,5	0,03	0,02	0,7	<0,07	<0,02	18,8
10Quantil		2,1	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	16,6
50Quantil		2,4	0,03	0,02	0,3	0,03	0,01	19,0
90Quantil		3,1	0,05	0,04	1,3	0,03	0,01	20,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:30	5,00	5,02	0,12	0,04	0,06	70,0	180
30.03.2017	11:30	4,30	4,30	0,09	0,03	0,09	53,0	160
12.07.2017	10:30	4,20	4,24	0,25	0,08	0,12	62,0	170
12.09.2017	11:10	4,30	4,33	0,22	0,07	0,10	57,0	150
06.11.2017	10:45	3,30	3,30	0,28	0,09	0,10	54,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,30	3,30	0,09	0,03	0,06	53,0	150
Max		5,00	5,02	0,28	0,09	0,12	70,0	180
Mittel		4,22	4,24	0,19	0,06	0,09	59,2	162
10Quantil		3,66	3,68	0,10	0,03	0,07	53,4	150
50Quantil		4,30	4,30	0,22	0,07	0,10	57,0	160
90Quantil		4,72	4,74	0,26	0,09	0,11	66,8	176
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2017	11:30	39	7,7	110	23,0	20,7	368	3,7
30.03.2017	11:30	30	6,4	100	22,0	19,1	340	3,4
12.07.2017	10:30	33	7,2	110	23,0	20,7	368	3,7
12.09.2017	11:10	32	7,2	100	22,0	19,1	340	3,4
06.11.2017	10:45	31	8,2	92	18,0	17,0	303	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		30	6,4	92	18,0	17,0	303	3,0
Max		39	8,2	110	23,0	20,7	368	3,7
Mittel		33	7,3	102	21,6	19,3	344	3,4
10Quantil		30	6,7	95	19,6	17,8	318	3,2
50Quantil		32	7,2	100	22,0	19,1	340	3,4
90Quantil		37	8,0	110	23,0	20,7	368	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	9,2	3,3	201	1,50	< 0,020	< 50	< 10
30.03.2017	11:30	9,0	3,2	195	1,40	< 0,020	160	30
12.07.2017	10:30	9,8	3,5	214	2,80	< 0,020	120	20
12.09.2017	11:10	9,8	3,5	214	2,80	< 0,020	80	< 10
06.11.2017	10:45	8,7	3,1	189	1,90	< 0,020	80	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	3,1	189	1,40	<0,020	<50	<10
Max		9,8	3,5	214	2,80	<0,020	160	30
Mittel		9,3	3,3	203	2,08	<0,020	93	13
10Quantil		8,8	3,1	191	1,44	0,010	47	5
50Quantil		9,2	3,3	201	1,90	0,010	80	5
90Quantil		9,8	3,5	214	2,80	0,010	144	26
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	0,9	1,0	0,9	< 0,20	0,04	15	< 0,005
30.03.2017	11:30	0,8	1,0	0,8	< 0,20	0,04	< 10	< 0,005
12.07.2017	10:30	0,7	0,9	0,6	< 0,20	0,05	< 10	< 0,005
12.09.2017	11:10	0,7	1,0	0,7	< 0,20	0,05	< 10	< 0,005
06.11.2017	10:45	0,8	0,7	0,6	< 0,20	0,03	< 10	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,7	0,6	<0,20	0,03	<10	<0,005
Max		0,9	1,0	0,9	<0,20	0,05	15	<0,005
Mittel		0,8	0,9	0,7	<0,20	0,04	<10	<0,005
10Quantil		0,7	0,8	0,6	0,10	0,03	5	0,002
50Quantil		0,8	1,0	0,7	0,10	0,04	5	0,002
90Quantil		0,9	1,0	0,9	0,10	0,05	11	0,002
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	11:30	4,0	1,10	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0
30.03.2017	11:30	23,0	9,80	6,0	9,0	14,0	9,0	5,0
12.07.2017	10:30	12,0	4,60	3,0	5,0	7,0	5,0	2,0
12.09.2017	11:10	16,0	7,00	5,0	8,0	12,0	8,0	4,0
06.11.2017	10:45	5,0	1,40	< 1,0	< 2,0	2,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,0	1,10	<1,0	1,0	1,0	1,0	<1,0
Max		23,0	9,80	6,0	9,0	14,0	9,0	5,0
Mittel		12,0	4,78	3,0	4,8	7,2	5,0	2,4
10Quantil		4,4	1,22	0,5	1,0	1,4	1,4	0,5
50Quantil		12,0	4,60	3,0	5,0	7,0	5,0	2,0
90Quantil		20,2	8,68	5,6	8,6	13,2	8,6	4,6
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	11:30	1,0	3,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
30.03.2017	11:30	15,0	38,8	1,0	< 10,0	8,0	< 20,0	8,0
12.07.2017	10:30	8,0	19,6	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0
12.09.2017	11:10	13,0	32,0	< 1,0	< 10,0	6,0	< 20,0	7,0
06.11.2017	10:45	0,0	3,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	3,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0
Max		15,0	38,8	<1,0	<10,0	8,0	<20,0	8,0
Mittel		7,4	19,4	<1,0	<10,0	3,8	<20,0	4,4
10Quantil		0,4	3,2	0,5	5,0	0,5	10,0	1,4
50Quantil		8,0	19,6	0,5	5,0	4,0	10,0	4,0
90Quantil		14,2	36,1	0,8	5,0	7,2	10,0	7,6
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNö	k
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	< 1,0	< 5,0	32	3,0	-	-	-
30.03.2017	11:30	< 1,0	< 5,0	46	20,0	-	-	-
12.07.2017	10:30	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010
12.09.2017	11:10	< 1,0	< 5,0	< 20	13,0	0,00500	0,00100	0,00120
06.11.2017	10:45	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00010
Anzahl		5	5	5	5	3	3	3
Min		<1,0	<5,0	<20	3,0	<0,00100	<0,00100	0,00010
Max		<1,0	<5,0	46	20,0	0,00500	<0,00100	0,00120
Mittel		<1,0	<5,0	22	9,8	0,00250	<0,00100	0,00047
10Quantil		0,5	2,5	10	3,4	0,00080	0,00050	0,00010
50Quantil		0,5	2,5	10	9,0	0,00200	0,00050	0,00010
90Quantil		0,5	2,5	40	17,2	0,00440	0,00090	0,00098
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876		
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	ACESULFAK	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
30.03.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010
12.07.2017	10:30	< 0,00010	< 0,00030	1,0	1,0	< 0,03	-	< 0,010
12.09.2017	11:10	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,9	< 0,03	-	< 0,010
06.11.2017	10:45	< 0,00010	< 0,00030	2,0	0,9	< 0,03	0,19	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	1	4
Min		<0,00010	<0,00030	0,8	0,9	<0,03	-	<0,010
Max		<0,00010	<0,00030	2,0	1,0	<0,03	-	<0,010
Mittel		<0,00010	<0,00030	1,3	0,9	<0,03	-	<0,010
10Quantil		0,00005	0,00015	0,8	0,9	0,01	-	0,005
50Quantil		0,00005	0,00015	1,0	0,9	0,01	-	0,005
90Quantil		0,00005	0,00015	1,8	1,0	0,01	-	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010
30.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.07.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	10:45	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,017	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,013	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		>1/2UQNök			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20QW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.07.2017	10:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	10:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	< 0,05	< 0,040	0,081	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.03.2017	11:30	< 0,05	< 0,040	0,062	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.07.2017	10:30	< 0,05	< 0,040	0,070	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.09.2017	11:10	< 0,05	< 0,040	0,074	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	10:45	< 0,05	< 0,040	0,030	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,040	0,030	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	0,081	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	0,063	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,043	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,070	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,078	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Getel		Hoym, Mühle		MST-Nr 411950		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659601		H-Wert 5739876
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	< 0,006	0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.03.2017	11:30	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.07.2017	10:30	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.09.2017	11:10	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	10:45	< 0,006	0,008	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	0,002	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	0,008	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	0,005	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,004	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,007	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	>2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
23.01.2017	11:30	< 0,003	< 0,003
30.03.2017	11:30	< 0,003	< 0,003
12.07.2017	10:30	< 0,003	< 0,003
12.09.2017	11:10	< 0,003	< 0,003
06.11.2017	10:45	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Getel		nördl. Radisleben, Weg am Sportplatz			MST-Nr 411948	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658496	H-Wert 5736365
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2017	10:15	Randeis	0,026	ohne	klar	farblos	-4,5	0,4
30.03.2017	10:55		0,042	ohne	klar	farblos	14,0	10,5
12.07.2017	10:00		0,015	ohne	klar	farblos	18,5	18,1
12.09.2017	10:30		0,021	ohne	klar	farblos	13,0	12,8
06.11.2017	10:05		-	ohne	klar	farblos	6,5	7,9
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5
Min		-	0,015	-	-	-	-4,5	0,4
Max		-	0,042	-	-	-	18,5	18,1
Mittel		-	0,026	-	-	-	9,5	9,9
10Quantil		-	0,017	-	-	-	-0,1	3,4
50Quantil		-	0,024	-	-	-	13,0	10,5
90Quantil		-	0,037	-	-	-	16,7	16,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	KW	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:15	8,2	958	16,4	113	< 0,10	5,4	6,2
30.03.2017	10:55	8,6	725	12,6	113	< 0,10	4,0	5,8
12.07.2017	10:00	7,7	1060	6,2	66	< 0,10	2,5	6,9
12.09.2017	10:30	8,7	1170	9,7	92	< 0,10	3,2	5,3
06.11.2017	10:05	8,6	735	11,0	93	0,11	3,4	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,7	725	6,2	66	<0,10	2,5	5,1
Max		8,7	1170	16,4	113	0,11	5,4	6,9
Mittel		8,4	930	11,2	95	<0,10	3,7	5,9
10Quantil		7,9	729	7,6	76	0,05	2,8	5,2
50Quantil		8,6	958	11,0	93	0,05	3,4	5,8
90Quantil		8,7	1126	14,9	113	0,09	4,8	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2017		Getel		nördl. Radisleben, Weg am Sportplatz			MST-Nr 411948	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658496	H-Wert 5736365
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:15	5,1	2,8	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02
30.03.2017	10:55	5,0	2,6	< 0,03	< 0,02	0,7	< 0,07	< 0,02
12.07.2017	10:00	6,1	-	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02
12.09.2017	10:30	4,8	2,3	0,03	0,02	2,0	< 0,07	< 0,02
06.11.2017	10:05	4,5	4,0	0,24	0,19	10,7	0,07	0,02
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		4,5	2,3	<0,03	<0,02	0,5	<0,07	<0,02
Max		6,1	4,0	0,24	0,19	10,7	0,07	0,02
Mittel		5,1	2,9	0,08	0,06	2,9	<0,07	0,02
10Quantil		4,6	2,4	0,02	0,01	0,5	0,03	0,01
50Quantil		5,0	2,7	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02
90Quantil		5,7	3,6	0,16	0,13	7,2	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:15	18,0	4,00	4,06	0,09	0,03	0,06	80,0
30.03.2017	10:55	11,0	2,50	2,50	0,06	0,02	0,05	49,0
12.07.2017	10:00	7,5	1,70	1,76	0,12	0,04	0,07	100,0
12.09.2017	10:30	18,0	4,10	4,12	0,46	0,15	0,18	90,0
06.11.2017	10:05	12,0	2,70	2,91	0,37	0,12	0,13	65,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,5	1,70	1,76	0,06	0,02	0,05	49,0
Max		18,0	4,10	4,12	0,46	0,15	0,18	100,0
Mittel		13,3	3,00	3,07	0,22	0,07	0,10	76,8
10Quantil		8,9	2,02	2,06	0,07	0,02	0,05	55,4
50Quantil		12,0	2,70	2,91	0,12	0,04	0,07	80,0
90Quantil		18,0	4,06	4,10	0,42	0,14	0,16	96,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Getel		nördl. Radisleben, Weg am Sportplatz			MST-Nr 411948	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658496	H-Wert 5736365
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2017	10:15	210	52	13,0	110	21,0	20,2	360
30.03.2017	10:55	170	32	7,9	94	18,0	17,3	308
12.07.2017	10:00	230	64	19,0	130	21,0	23,0	409
12.09.2017	10:30	260	61	17,0	140	23,0	24,9	443
06.11.2017	10:05	150	43	13,0	78	13,0	13,9	247
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		150	32	7,9	78	13,0	13,9	247
Max		260	64	19,0	140	23,0	24,9	443
Mittel		204	50	14,0	110	19,2	19,9	354
10Quantil		158	36	9,9	84	15,0	15,3	272
50Quantil		210	52	13,0	110	21,0	20,2	360
90Quantil		248	63	18,2	136	22,2	24,1	430
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:15	3,6	8,4	3,0	183	0,35	< 0,020	180
30.03.2017	10:55	3,1	7,3	2,6	159	0,45	< 0,020	90
12.07.2017	10:00	4,1	8,7	3,1	189	0,74	< 0,020	< 50
12.09.2017	10:30	4,4	10,6	3,8	232	0,84	< 0,020	< 50
06.11.2017	10:05	2,5	7,0	2,5	153	0,53	< 0,020	100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	7,0	2,5	153	0,35	<0,020	<50
Max		4,4	10,6	3,8	232	0,84	<0,020	180
Mittel		3,5	8,4	3,0	183	0,58	<0,020	84
10Quantil		2,7	7,1	2,5	155	0,39	0,010	25
50Quantil		3,6	8,4	3,0	183	0,53	0,010	90
90Quantil		4,3	9,8	3,5	215	0,80	0,010	148
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.



2017 Getel		nördl. Radisleben, Weg am Sportplatz					MST-Nr 411948	
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 658496	H-Wert 5736365
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	10:15	0,9	0,5	0,6	< 0,20	0,02	7,0	2,40
30.03.2017	10:55	0,7	0,7	1,0	< 0,20	0,02	3,0	0,64
12.07.2017	10:00	1,4	0,6	0,4	< 0,20	0,02	4,0	1,30
12.09.2017	10:30	1,0	1,0	1,0	< 0,20	0,02	4,0	1,50
06.11.2017	10:05	0,8	0,8	1,0	< 0,20	0,02	3,0	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,5	0,4	<0,20	0,02	3,0	0,64
Max		1,4	1,0	1,0	<0,20	0,02	7,0	2,40
Mittel		1,0	0,7	0,8	<0,20	0,02	4,2	1,41
10Quantil		0,8	0,5	0,5	0,10	0,02	3,0	0,86
50Quantil		0,9	0,7	1,0	0,10	0,02	4,0	1,30
90Quantil		1,2	0,9	1,0	0,10	0,02	5,8	2,04
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	10:15	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,4
30.03.2017	10:55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
12.07.2017	10:00	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,3
12.09.2017	10:30	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,5
06.11.2017	10:05	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Max		2,0	2,0	2,0	2,0	<1,0	4,0	8,4
Mittel		<1,0	1,2	1,2	1,3	<1,0	1,4	4,0
10Quantil		0,5	0,5	0,4	0,7	0,5	0,0	1,3
50Quantil		0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	3,3
90Quantil		1,4	2,0	2,0	2,0	0,5	3,2	7,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Getel		nördl. Radisleben, Weg am Sportplatz				MST-Nr 411948		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 658496		H-Wert 5736365
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	10:15	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
30.03.2017	10:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
12.07.2017	10:00	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
12.09.2017	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
06.11.2017	10:05	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,3	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,7	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	1,6	10,0	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
23.01.2017	10:15	52	7,0
30.03.2017	10:55	43	< 3,0
12.07.2017	10:00	< 20	4,0
12.09.2017	10:30	< 20	4,0
06.11.2017	10:05	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5
Min		<20	<3,0
Max		52	7,0
Mittel		25	3,6
10Quantil		10	1,5
50Quantil		10	4,0
90Quantil		48	5,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Getel		oberhalb Frauborn			MST-Nr 312762	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660842	H-Wert 5737340
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2017	11:00	vereist	0,023	ohne	klar	farblos	-4,5	0,2
30.03.2017	00:00		0,041	ohne	klar	farblos	15,0	10,9
12.07.2017	10:55		0,006	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	18,1
12.09.2017	11:50		0,011	ohne	klar	farblos	14,0	13,0
06.11.2017	11:20		-	ohne	klar	farblos	7,0	9,0
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5
Min		-	0,006	-	-	-	-4,5	0,2
Max		-	0,041	-	-	-	19,0	18,1
Mittel		-	0,020	-	-	-	10,1	10,2
10Quantil		-	0,008	-	-	-	0,1	3,7
50Quantil		-	0,017	-	-	-	14,0	10,9
90Quantil		-	0,036	-	-	-	17,4	16,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:00	8,1	1080	16,6	114	2,9	5,3	4,6
30.03.2017	00:00	8,3	835	11,6	105	6,4	5,8	5,1
12.07.2017	10:55	8,1	1150	8,0	85	65,0	8,5	5,8
12.09.2017	11:50	8,6	1260	11,2	107	5,0	4,7	4,3
06.11.2017	11:20	8,1	711	10,7	93	3,7	5,0	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,1	711	8,0	85	2,9	4,7	4,3
Max		8,6	1260	16,6	114	65,0	8,5	5,8
Mittel		8,2	1007	11,6	101	16,6	5,9	4,8
10Quantil		8,1	761	9,1	88	3,2	4,8	4,3
50Quantil		8,1	1080	11,2	105	5,0	5,3	4,6
90Quantil		8,5	1216	14,6	111	41,6	7,4	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.			eingeh.	

2017		Getel		oberhalb Frauborn			MST-Nr 312762	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660842	H-Wert 5737340
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:00	2,6	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02	18,0
30.03.2017	00:00	2,4	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	12,0
12.07.2017	10:55	-	0,05	0,04	1,6	< 0,07	< 0,02	7,1
12.09.2017	11:50	1,9	0,04	0,03	2,4	< 0,07	< 0,02	19,0
06.11.2017	11:20	2,7	0,14	0,11	2,2	0,07	0,02	8,9
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	7,1
Max		2,7	0,14	0,11	2,4	0,07	0,02	19,0
Mittel		2,4	0,06	0,05	1,4	<0,07	<0,02	13,0
10Quantil		2,0	0,02	0,02	0,4	0,03	0,01	7,8
50Quantil		2,5	0,05	0,04	1,6	0,03	0,01	12,0
90Quantil		2,7	0,10	0,08	2,3	0,07	0,02	18,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:00	4,00	4,06	0,12	0,04	0,07	88,0	260
30.03.2017	00:00	2,60	2,60	0,09	0,03	0,05	59,0	200
12.07.2017	10:55	1,60	1,64	0,25	0,08	0,17	100,0	290
12.09.2017	11:50	4,20	4,23	0,43	0,14	0,17	87,0	320
06.11.2017	11:20	2,00	2,13	0,37	0,12	0,15	59,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,60	1,64	0,09	0,03	0,05	59,0	150
Max		4,20	4,23	0,43	0,14	0,17	100,0	320
Mittel		2,88	2,93	0,25	0,08	0,12	78,6	244
10Quantil		1,76	1,84	0,10	0,03	0,06	59,0	170
50Quantil		2,60	2,60	0,24	0,08	0,15	87,0	260
90Quantil		4,12	4,16	0,40	0,13	0,17	95,2	308
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Getel		oberhalb Frauborn		MST-Nr 312762		
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660842		H-Wert 5737340
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2017	11:00	55	12,0	130	24,0	23,7	422	4,2
30.03.2017	00:00	39	9,4	110	20,0	20,0	356	3,6
12.07.2017	10:55	64	19,0	140	25,0	25,4	452	4,5
12.09.2017	11:50	57	15,0	170	28,0	30,2	538	5,4
06.11.2017	11:20	39	11,0	80	14,0	14,4	256	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		39	9,4	80	14,0	14,4	256	2,6
Max		64	19,0	170	28,0	30,2	538	5,4
Mittel		51	13,3	126	22,2	22,7	405	4,1
10Quantil		39	10,0	92	16,4	16,6	296	3,0
50Quantil		55	12,0	130	24,0	23,7	422	4,2
90Quantil		61	17,4	158	26,8	28,3	503	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:00	9,0	3,2	195	0,44	< 0,020	140	1,0
30.03.2017	00:00	8,1	2,9	177	0,48	< 0,020	140	1,1
12.07.2017	10:55	9,0	3,2	195	1,20	< 0,020	300	1,7
12.09.2017	11:50	11,5	4,1	250	1,00	< 0,020	50	1,1
06.11.2017	11:20	7,0	2,5	153	0,71	< 0,020	130	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	2,5	153	0,44	<0,020	50	0,9
Max		11,5	4,1	250	1,20	<0,020	300	1,7
Mittel		8,9	3,2	194	0,77	<0,020	152	1,2
10Quantil		7,4	2,7	163	0,46	0,010	82	1,0
50Quantil		9,0	3,2	195	0,71	0,010	140	1,1
90Quantil		10,5	3,7	228	1,12	0,010	236	1,5
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Getel		oberhalb Frauborn		MST-Nr 312762		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660842		H-Wert 5737340		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	11:00	0,6	0,6	< 0,20	0,02	4,0	0,95	< 1,0
30.03.2017	00:00	0,9	0,8	< 0,20	0,02	4,0	1,70	< 1,0
12.07.2017	10:55	0,7	0,4	< 0,20	0,02	19,0	9,00	6,0
12.09.2017	11:50	1,1	1,0	< 0,20	0,02	4,0	1,30	< 1,0
06.11.2017	11:20	0,6	0,6	< 0,20	0,02	3,0	1,20	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	0,4	<0,20	0,02	3,0	0,95	<1,0
Max		1,1	1,0	<0,20	0,02	19,0	9,00	6,0
Mittel		0,8	0,7	<0,20	0,02	6,8	2,83	1,6
10Quantil		0,6	0,5	0,10	0,02	3,4	1,05	0,5
50Quantil		0,7	0,6	0,10	0,02	4,0	1,30	0,5
90Quantil		1,0	0,9	0,10	0,02	13,0	6,08	3,8
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	11:00	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,0	< 1,0
30.03.2017	00:00	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,7	< 1,0
12.07.2017	10:55	8,0	13,0	9,0	4,0	14,0	36,0	1,0
12.09.2017	11:50	2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	2,0	3,3	< 1,0
06.11.2017	11:20	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,0	<1,0	<1,0	1,0	3,0	<1,0
Max		8,0	13,0	9,0	4,0	14,0	36,0	<1,0
Mittel		2,8	3,4	2,7	1,2	4,0	10,2	<1,0
10Quantil		1,0	0,4	0,7	0,5	1,0	3,1	0,5
50Quantil		2,0	1,0	1,0	0,5	2,0	3,3	0,5
90Quantil		5,6	8,6	6,2	2,6	9,2	23,9	0,8
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Getel		oberhalb Frauborn				MST-Nr 312762		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 660842		H-Wert 5737340
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	11:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	44
30.03.2017	00:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
12.07.2017	10:55	< 10,0	7,0	< 20,0	7,0	< 1,0	< 5,0	< 20
12.09.2017	11:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
06.11.2017	11:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	7,0	<20,0	7,0	<1,0	<5,0	44
Mittel		<10,0	1,8	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	4,4	10,0	4,6	0,5	2,5	30
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BENZOTZ	BENTAZON
		ng/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:00	4,0	-	< 0,010
30.03.2017	00:00	4,0	-	< 0,010
12.07.2017	10:55	15,0	2,80	< 0,010
12.09.2017	11:50	< 3,0	2,10	< 0,010
06.11.2017	11:20	< 3,0	-	< 0,010
Anzahl		5	2	5
Min		<3,0	-	<0,010
Max		15,0	-	<0,010
Mittel		5,2	-	<0,010
10Quantil		1,5	-	0,005
50Quantil		4,0	-	0,005
90Quantil		10,6	-	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Glasebach (Selke)		oberhalb Selkemündung			MST-Nr 411870	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642471	H-Wert 5720627
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2017	09:55	-	ohne	klar	farblos	-5,5	1,8	7,7
02.05.2017	10:15	0,012	ohne	klar	farblos	10,0	7,4	7,9
04.07.2017	09:25	0,002	ohne	klar	farblos	17,0	13,8	7,6
30.08.2017	09:55	0,005	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	7,8
16.11.2017	09:40	0,031	ohne	klar	farblos	5,5	7,1	7,8
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,002	-	-	-	-5,5	1,8	7,6
Max		0,031	-	-	-	17,0	13,8	7,9
Mittel		0,012	-	-	-	8,4	8,5	7,8
10Quantil		0,003	-	-	-	-1,1	3,9	7,6
50Quantil		0,008	-	-	-	10,0	7,4	7,8
90Quantil		0,025	-	-	-	16,2	13,2	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:55	218	12,1	87	4,7	3,9	3,4	3,0
02.05.2017	10:15	378	10,9	91	13,0	3,6	2,3	2,8
04.07.2017	09:25	311	8,9	86	2,2	2,5	1,8	1,8
30.08.2017	09:55	308	9,8	92	9,3	4,4	3,2	1,8
16.11.2017	09:40	255	9,4	78	7,7	5,3	4,1	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		218	8,9	78	2,2	2,5	1,8	1,8
Max		378	12,1	92	13,0	5,3	4,1	3,0
Mittel		294	10,2	87	7,4	3,9	3,0	2,4
10Quantil		233	9,1	81	3,2	2,9	2,0	1,8
50Quantil		308	9,8	87	7,7	3,9	3,2	2,4
90Quantil		351	11,6	92	11,5	4,9	3,8	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.



2017		Glasebach (Selke)		oberhalb Selkemündung			MST-Nr 411870	
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642471		H-Wert 5720627	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:55	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	27,0	6,10
02.05.2017	10:15	0,04	0,03	0,3	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80
04.07.2017	09:25	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	3,6	0,82
30.08.2017	09:55	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70
16.11.2017	09:40	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	26,0	5,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,07	<0,02	3,6	0,82
Max		0,04	0,03	0,3	<0,07	<0,02	27,0	6,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	16,1	3,64
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	7,0	1,57
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	12,0	2,80
90Quantil		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	26,6	5,98
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:55	6,10	0,03	0,01	0,02	14,0	33	10
02.05.2017	10:15	2,83	0,03	0,01	0,05	28,0	41	14
04.07.2017	09:25	0,82	0,03	0,01	0,03	25,0	46	13
30.08.2017	09:55	2,70	0,06	0,02	0,04	20,0	39	13
16.11.2017	09:40	5,80	0,03	0,01	0,03	18,0	32	10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,82	0,03	0,01	0,02	14,0	32	10
Max		6,10	0,06	0,02	0,05	28,0	46	14
Mittel		3,65	0,04	0,01	0,03	21,0	38	12
10Quantil		1,57	0,03	0,01	0,02	15,6	32	10
50Quantil		2,83	0,03	0,01	0,03	20,0	39	13
90Quantil		5,98	0,05	0,02	0,05	26,8	44	14
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Glasebach (Selke)		oberhalb Selkemündung			MST-Nr 411870	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642471	H-Wert 5720627
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2017	09:55	1,2	22	5,4	4,3	77	0,8	1,5
02.05.2017	10:15	1,2	32	7,5	6,2	110	1,1	3,1
04.07.2017	09:25	1,2	37	7,9	7,0	125	1,3	4,2
30.08.2017	09:55	1,7	37	8,3	7,1	126	1,3	4,2
16.11.2017	09:40	1,6	27	6,4	5,3	94	0,9	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	22	5,4	4,3	77	0,8	1,5
Max		1,7	37	8,3	7,1	126	1,3	4,2
Mittel		1,4	31	7,1	6,0	106	1,1	3,1
10Quantil		1,2	24	5,8	4,7	84	0,8	1,9
50Quantil		1,2	32	7,5	6,2	110	1,1	3,1
90Quantil		1,7	37	8,1	7,1	126	1,3	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:55	0,5	32	0,01	0,46	< 30	0,037	120
02.05.2017	10:15	1,1	67	< 0,01	0,62	< 30	0,041	220
04.07.2017	09:25	1,5	92	< 0,01	0,68	< 30	0,036	90
30.08.2017	09:55	1,5	92	< 0,01	0,94	< 30	0,028	220
16.11.2017	09:40	0,9	56	0,01	0,54	< 30	0,028	190
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	32	<0,01	0,46	<30	0,028	90
Max		1,5	92	0,01	0,94	<30	0,041	220
Mittel		1,1	67	0,01	0,65	<30	0,034	168
10Quantil		0,7	41	0,00	0,49	15	0,028	102
50Quantil		1,1	67	0,00	0,62	15	0,036	190
90Quantil		1,5	92	0,01	0,84	15	0,039	220
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Glasebach (Selke)		oberhalb Selkemündung			MST-Nr 411870	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642471	H-Wert 5720627
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:55	2,3	0,6	1,4	1,40	0,41	< 0,80	< 0,03
02.05.2017	10:15	2,2	0,9	2,0	0,91	0,40	< 0,80	< 0,03
04.07.2017	09:25	1,7	0,8	1,4	0,62	0,34	< 0,80	< 0,03
30.08.2017	09:55	2,4	0,6	1,4	0,81	0,25	< 0,80	< 0,03
16.11.2017	09:40	2,1	0,5	1,1	0,95	0,23	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	0,5	1,0	0,62	0,23	<0,80	<0,03
Max		2,4	0,9	2,0	1,40	0,41	<0,80	<0,03
Mittel		2,1	0,7	1,4	0,94	0,33	<0,80	<0,03
10Quantil		1,9	0,5	1,2	0,70	0,24	0,40	0,02
50Quantil		2,2	0,6	1,4	0,91	0,34	0,40	0,02
90Quantil		2,4	0,9	1,8	1,22	0,41	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
09.02.2017	09:55	< 0,1	< 10
02.05.2017	10:15	0,3	< 10
04.07.2017	09:25	0,1	< 10
30.08.2017	09:55	0,1	40
16.11.2017	09:40	< 0,1	< 10
Anzahl		5	5
Min		<0,1	<10
Max		0,3	40
Mittel		0,1	12
10Quantil		0,0	5
50Quantil		0,1	5
90Quantil		0,2	26
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben			MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 658143	H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	12:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,0	8,2
27.03.2017	11:45	0,309	ohne	klar	farblos	12,0	5,9	8,2
03.07.2017	10:50	-	ohne	klar	farblos	20,0	18,7	8,0
21.09.2017	11:15	0,159	ohne	klar	farblos	14,0	14,4	7,9
21.11.2017	00:00	-	ohne	klar	farblos	9,0	9,0	8,1
18.12.2017	11:00	0,137	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	8,2
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,137	-	-	-	1,0	4,0	7,9
Max		0,309	-	-	-	20,0	18,7	8,2
Mittel		0,202	-	-	-	9,7	9,4	8,1
10Quantil		0,141	-	-	-	1,5	4,2	8,0
50Quantil		0,159	-	-	-	10,5	7,4	8,1
90Quantil		0,279	-	-	-	17,0	16,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	12:10	3070	11,8	90	2,5	9,5	8,8	2,3
27.03.2017	11:45	2720	11,3	90	3,6	9,3	9,0	1,8
03.07.2017	10:50	2930	8,9	96	3,8	9,3	8,7	1,8
21.09.2017	11:15	2920	8,6	85	3,9	9,2	8,8	1,8
21.11.2017	00:00	2860	8,5	74	< 2,0	8,8	8,5	1,7
18.12.2017	11:00	3100	9,9	76	11,0	9,5	8,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		2720	8,5	74	<2,0	8,8	8,5	1,7
Max		3100	11,8	96	11,0	9,5	9,0	2,3
Mittel		2933	9,8	85	4,3	9,3	8,7	1,9
10Quantil		2790	8,6	75	1,8	9,0	8,6	1,7
50Quantil		2925	9,4	88	3,7	9,3	8,8	1,8
90Quantil		3085	11,6	93	7,4	9,5	8,9	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2017 Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben				MST-Nr 411930		
OWK-Nr SAL20OW10-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 658143		H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	12:10	0,19	0,15	2,5	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50
27.03.2017	11:45	0,15	0,12	2,4	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50
03.07.2017	10:50	0,10	0,08	2,7	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30
21.09.2017	11:15	0,05	0,04	0,7	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30
21.11.2017	00:00	0,14	0,11	2,2	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30
18.12.2017	11:00	0,17	0,13	2,4	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,7	<0,07	<0,02	5,8	1,30
Max		0,19	0,15	2,7	<0,07	<0,02	6,6	1,50
Mittel		0,13	0,10	2,2	<0,07	<0,02	6,1	1,38
10Quantil		0,08	0,06	1,5	0,03	0,01	5,8	1,30
50Quantil		0,15	0,12	2,4	0,03	0,01	6,0	1,35
90Quantil		0,18	0,14	2,6	0,03	0,01	6,6	1,50
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	12:10	1,65	< 0,03	< 0,01	0,02	250,0	1200	170
27.03.2017	11:45	1,62	< 0,03	< 0,01	0,01	250,0	1200	180
03.07.2017	10:50	1,38	< 0,03	< 0,01	0,02	260,0	1200	180
21.09.2017	11:15	1,34	< 0,03	< 0,01	0,01	260,0	1200	170
21.11.2017	00:00	1,41	< 0,03	< 0,01	0,02	260,0	1200	170
18.12.2017	11:00	1,53	0,03	0,01	0,02	260,0	1200	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,34	<0,03	<0,01	0,01	250,0	1200	170
Max		1,65	<0,03	<0,01	0,02	260,0	1200	180
Mittel		1,49	<0,03	0,01	0,02	256,7	1200	175
10Quantil		1,36	0,02	0,00	0,01	250,0	1200	170
50Quantil		1,47	0,02	0,00	0,02	260,0	1200	175
90Quantil		1,64	0,02	0,01	0,02	260,0	1200	180
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017		Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben			MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 658143	H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.02.2017	12:10	12,0	390	80,0	73,0	1299	13,0	9,0
27.03.2017	11:45	13,0	440	89,0	82,1	1461	14,6	9,5
03.07.2017	10:50	13,0	400	84,0	75,3	1340	13,4	8,4
21.09.2017	11:15	12,0	430	86,0	80,0	1424	14,3	8,4
21.11.2017	00:00	12,0	420	85,0	78,4	1396	14,0	9,5
18.12.2017	11:00	13,0	410	84,0	76,7	1365	13,7	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	390	80,0	73,0	1299	13,0	8,4
Max		13,0	440	89,0	82,1	1461	14,6	9,5
Mittel		12,5	415	84,7	77,6	1381	13,8	9,0
10Quantil		12,0	395	82,0	74,2	1320	13,2	8,4
50Quantil		12,5	415	84,5	77,6	1380	13,8	9,0
90Quantil		13,0	435	87,5	81,0	1443	14,4	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	12:10	3,2	195	0,54	0,021	90	2,5	0,8
27.03.2017	11:45	3,4	207	0,53	< 0,020	60	2,6	0,8
03.07.2017	10:50	3,0	183	0,69	< 0,020	< 50	2,0	0,6
21.09.2017	11:15	3,0	183	0,66	< 0,020	50	2,0	0,6
21.11.2017	00:00	3,4	207	0,59	< 0,020	60	2,2	0,7
18.12.2017	11:00	3,2	195	0,55	< 0,020	120	2,4	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	183	0,53	<0,020	<50	2,0	0,6
Max		3,4	207	0,69	0,021	120	2,6	0,8
Mittel		3,2	195	0,59	<0,020	68	2,3	0,7
10Quantil		3,0	183	0,54	0,010	38	2,0	0,6
50Quantil		3,2	195	0,57	0,010	60	2,3	0,7
90Quantil		3,4	207	0,68	0,016	105	2,6	0,8
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben			MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 658143	H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	12:10	0,3	< 0,20	0,01	< 10	6,0	1,20	< 1,0
27.03.2017	11:45	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
03.07.2017	10:50	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
21.09.2017	11:15	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
21.11.2017	00:00	0,3	< 0,20	0,01	< 10	2,0	< 0,15	< 1,0
18.12.2017	11:00	0,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		0,3	<0,20	0,01	<10	6,0	1,20	<1,0
Mittel		0,3	<0,20	0,01	<10	2,0	0,26	<1,0
10Quantil		0,3	0,10	0,01	5	1,0	0,08	0,5
50Quantil		0,3	0,10	0,01	5	1,0	0,08	0,5
90Quantil		0,3	0,10	0,01	5	4,0	0,64	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>UQNch	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	12:10	1,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,2	< 1,0
27.03.2017	11:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
03.07.2017	10:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
21.09.2017	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
21.11.2017	00:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
18.12.2017	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		1,0	2,0	2,0	<1,0	1,0	4,2	<1,0
Mittel		<1,0	0,3	<1,0	<1,0	0,2	0,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,8	1,0	1,2	0,5	0,5	2,1	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben				MST-Nr 411930		
OWK-Nr SAL20OW10-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 658143		H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	12:10	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	9,0	< 20
27.03.2017	11:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
03.07.2017	10:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
21.09.2017	11:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
21.11.2017	00:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
18.12.2017	11:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0	9,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,8	10,0	1,2	0,5	5,8	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
06.02.2017	12:10	4,0	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	11:45	< 3,0	-	-	-	-	-	-
03.07.2017	10:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0
21.09.2017	11:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9
21.11.2017	00:00	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0
18.12.2017	11:00	< 3,0	0,00300	0,00100	0,00060	< 0,00010	< 0,00030	1,0
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,9
Max		4,0	0,00300	<0,00100	0,00060	<0,00010	<0,00030	1,0
Mittel		<3,0	0,00125	<0,00100	0,00019	<0,00010	<0,00030	1,0
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,9
50Quantil		1,5	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,0
90Quantil		2,8	0,00240	0,00085	0,00044	0,00005	0,00015	1,0
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben			MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 658143	H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	12:10	-	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	11:45	-	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	10:50	0,2	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.09.2017	11:15	0,4	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2017	00:00	0,5	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.12.2017	11:00	0,3	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	5	1	6	6	6	6
Min		0,2	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,5	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,4	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	0,005	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,4	0,005	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,5	0,005	-	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-	-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.09.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.12.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Hauptseeegraben		Str.-Br. Beginn Ortslage Gatersleben				MST-Nr 411930		
OWK-Nr SAL20OW10-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 658143		H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.09.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.12.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
27.03.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
03.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010
21.09.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
21.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,012	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
18.12.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,012	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,001	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hauptseegraben		Str-Br. Beginn Ortslage Gatersleben		MST-Nr 411930	
OWK-Nr SAL20OW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 658143	H-Wert 5744430
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
06.02.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.03.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
03.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
21.09.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
21.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
18.12.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Hauptseeegraben			Einlauf TRL			MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 665202 H-Wert 5742558		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	11:30	0,045	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,3	7,4
27.03.2017	10:50	0,035	ohne	schw.trüb	schw.braun	10,0	6,2	7,5
03.07.2017	10:10	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	17,4	8,0
21.09.2017	10:35	0,015	ohne	klar	farblos	12,0	11,6	7,5
21.11.2017	10:50	-	ohne	schw.trüb	stark gelbl.	9,0	7,9	7,4
18.12.2017	10:10	0,046	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	1,0	3,3	7,4
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,015	-	-	-	1,0	3,3	7,4
Max		0,046	-	-	-	18,5	17,4	8,0
Mittel		0,035	-	-	-	8,9	8,4	7,5
10Quantil		0,021	-	-	-	2,0	3,8	7,4
50Quantil		0,040	-	-	-	9,5	7,0	7,4
90Quantil		0,046	-	-	-	15,2	14,5	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	CSB
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:30	3770	8,2	63	14,0	38,0	36,0	-
27.03.2017	10:50	3730	9,2	74	27,0	56,0	52,0	137,0
03.07.2017	10:10	2880	7,7	81	6,7	25,0	23,0	-
21.09.2017	10:35	3110	8,4	77	2,8	22,0	22,0	-
21.11.2017	10:50	2690	7,8	66	14,0	26,0	24,0	-
18.12.2017	10:10	4220	7,5	56	16,0	53,0	51,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		2690	7,5	56	2,8	22,0	22,0	-
Max		4220	9,2	81	27,0	56,0	52,0	-
Mittel		3400	8,1	70	13,4	36,7	34,7	-
10Quantil		2785	7,6	60	4,8	23,5	22,5	-
50Quantil		3420	8,0	70	14,0	32,0	30,0	-
90Quantil		3995	8,8	79	21,5	54,5	51,5	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		

2017		Hauptseegraben		Einlauf TRL		MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 665202		H-Wert 5742558
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:30	3,3	1,29	1,00	2,7	0,10	0,03	25,0
27.03.2017	10:50	-	0,93	0,72	2,9	0,13	0,04	39,0
03.07.2017	10:10	2,9	0,89	0,69	20,1	0,33	0,10	5,3
21.09.2017	10:35	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	7,1
21.11.2017	10:50	4,8	1,22	0,95	3,6	0,10	0,03	9,3
18.12.2017	10:10	-	1,55	1,20	3,0	0,10	0,03	35,0
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	5,3
Max		4,8	1,55	1,20	20,1	0,33	0,10	39,0
Mittel		3,3	0,98	0,76	5,4	0,13	0,04	20,1
10Quantil		2,4	0,45	0,35	1,4	0,07	0,02	6,2
50Quantil		3,1	1,08	0,84	3,0	0,10	0,03	17,2
90Quantil		4,4	1,42	1,10	11,8	0,23	0,07	37,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:30	5,60	6,63	0,03	0,01	0,08	330,0	1300
27.03.2017	10:50	8,80	9,56	0,03	0,01	0,06	380,0	1500
03.07.2017	10:10	1,20	1,99	0,03	0,01	0,04	270,0	970
21.09.2017	10:35	1,60	1,60	< 0,03	< 0,01	0,02	270,0	1200
21.11.2017	10:50	2,10	3,08	0,03	0,01	0,04	250,0	960
18.12.2017	10:10	7,80	9,03	0,03	0,01	0,07	380,0	1500
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,20	1,60	<0,03	<0,01	0,02	250,0	960
Max		8,80	9,56	0,03	0,01	0,08	380,0	1500
Mittel		4,52	5,32	0,03	0,01	0,05	313,3	1238
10Quantil		1,40	1,80	0,02	0,01	0,03	260,0	965
50Quantil		3,85	4,86	0,03	0,01	0,05	300,0	1250
90Quantil		8,30	9,30	0,03	0,01	0,08	380,0	1500
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Hauptseeegraben		Einlauf TRL		MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 665202		H-Wert 5742558		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	11:30	200	15,0	520	110,0	98,1	1746	17,5
27.03.2017	10:50	240	15,0	650	140,0	123,0	2189	22,0
03.07.2017	10:10	180	14,0	380	94,0	74,8	1331	13,3
21.09.2017	10:35	160	11,0	460	98,0	87,0	1549	15,5
21.11.2017	10:50	140	12,0	390	82,0	73,5	1308	13,1
18.12.2017	10:10	220	13,0	610	130,0	115,0	2047	20,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		140	11,0	380	82,0	73,5	1308	13,1
Max		240	15,0	650	140,0	123,0	2189	22,0
Mittel		190	13,3	502	109,0	95,2	1695	17,0
10Quantil		150	11,5	385	88,0	74,2	1320	13,2
50Quantil		190	13,5	490	104,0	92,6	1647	16,5
90Quantil		230	15,0	630	135,0	119,0	2118	21,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	25,8	9,2	561	1,70	0,036	2330	1,2
27.03.2017	10:50	26,6	9,5	580	1,70	< 0,020	5060	1,7
03.07.2017	10:10	17,6	6,3	384	1,50	< 0,020	1000	0,8
21.09.2017	10:35	19,6	7,0	427	1,00	< 0,020	150	1,0
21.11.2017	10:50	19,3	6,9	421	1,40	< 0,020	3760	0,9
18.12.2017	10:10	26,6	9,5	580	2,00	0,021	3460	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,6	6,3	384	1,00	<0,020	150	0,8
Max		26,6	9,5	580	2,00	0,036	5060	1,7
Mittel		22,6	8,1	492	1,55	<0,020	2627	1,1
10Quantil		18,5	6,6	402	1,20	0,010	575	0,8
50Quantil		22,7	8,1	494	1,60	0,010	2895	1,1
90Quantil		26,6	9,5	580	1,85	0,028	4410	1,4
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Hauptseegraben		Einlauf TRL		MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 665202		H-Wert 5742558		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	-	-
27.03.2017	10:50	0,2	0,1	< 0,20	0,00	< 10	-	-
03.07.2017	10:10	0,2	0,2	< 0,20	0,00	< 10	0,00100	< 0,00100
21.09.2017	10:35	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	< 0,00100	< 0,00100
21.11.2017	10:50	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	0,00100	< 0,00100
18.12.2017	10:10	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		0,1	0,1	<0,20	0,00	<10	<0,00100	<0,00100
Max		0,2	0,2	<0,20	0,00	<10	0,00100	<0,00100
Mittel		0,1	0,1	<0,20	0,00	<10	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,1	0,1	0,10	0,00	5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,1	0,1	0,10	0,00	5	0,00075	0,00050
90Quantil		0,2	0,2	0,10	0,00	5	0,00100	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	-	-	-	-	-	< 0,010	-
27.03.2017	10:50	-	-	-	-	-	< 0,010	-
03.07.2017	10:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	< 0,010	-
21.09.2017	10:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3	< 0,010	-
21.11.2017	10:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,2	< 0,010	-
18.12.2017	10:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	5	1
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010	-
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,3	<0,010	-
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,2	<0,010	-
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	0,005	-
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,2	0,005	-
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,3	0,005	-
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hauptseeegraben		Einlauf TRL		MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 665202		H-Wert 5742558
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.09.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010
18.12.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005
JD-UQN				iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.03.2017	10:50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
03.07.2017	10:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
21.09.2017	10:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
21.11.2017	10:50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
18.12.2017	10:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Hauptseeegraben		Einlauf TRL				MST-Nr 411162		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 665202		H-Wert 5742558
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.03.2017	10:50	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.07.2017	10:10	< 0,040	< 0,010	0,016	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
21.09.2017	10:35	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
21.11.2017	10:50	< 0,040	< 0,020	0,042	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,012
18.12.2017	10:10	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Max		< 0,040	< 0,020	0,042	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,012
Mittel		< 0,040	< 0,010	0,014	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,010	0,008	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,010	0,029	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:30	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2017	10:50	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.07.2017	10:10	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.09.2017	10:35	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.11.2017	10:50	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.12.2017	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		0,001	0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,000	0,001	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Hauptseegraben		Einlauf TRL	MST-Nr 411162
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer	R-Wert 665202 H-Wert 5742558
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM	
		µg/l	
06.02.2017	11:30	< 0,003	
27.03.2017	10:50	< 0,003	
03.07.2017	10:10	< 0,003	
21.09.2017	10:35	< 0,003	
21.11.2017	10:50	< 0,003	
18.12.2017	10:10	< 0,003	
Anzahl		6	
Min		<0,003	
Max		<0,003	
Mittel		<0,003	
10Quantil		0,002	
50Quantil		0,002	
90Quantil		0,002	
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Hauptseeegraben			uh. Aschersleben			MST-Nr 411161		
OWK-Nr SAL20OW07-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 667363 H-Wert 5739298		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.02.2017	09:50		-	ohne	klar	farblos	1,0	3,6
27.03.2017	09:15		0,014	ohne	klar	schw.braun	6,0	5,5
03.07.2017	09:30		-	ohne	klar	farblos	18,0	16,6
21.09.2017	09:00	langs.fließ.	0,005	ohne	klar	farblos	10,0	12,7
21.11.2017	10:00		-	ohne	klar	schw.gelbl	7,5	8,0
18.12.2017	09:30		0,016	ohne	klar	schw.gelbl	-2,0	2,4
Anzahl		-	3	-	-	-	6	6
Min		-	0,005	-	-	-	-2,0	2,4
Max		-	0,016	-	-	-	18,0	16,6
Mittel		-	0,012	-	-	-	6,8	8,1
10Quantil		-	0,007	-	-	-	-0,5	3,0
50Quantil		-	0,014	-	-	-	6,8	6,8
90Quantil		-	0,016	-	-	-	14,0	14,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:50	7,8	2960	10,6	80	3,3	13,0	13,0
27.03.2017	09:15	7,6	3050	8,4	67	7,9	27,0	25,0
03.07.2017	09:30	7,7	2590	6,2	64	3,2	15,0	14,0
21.09.2017	09:00	7,7	2560	8,5	80	3,7	11,0	10,0
21.11.2017	10:00	7,5	2210	7,6	64	14,0	18,0	16,0
18.12.2017	09:30	7,5	3190	8,7	63	2,5	19,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	2210	6,2	63	2,5	11,0	10,0
Max		7,8	3190	10,6	80	14,0	27,0	25,0
Mittel		7,6	2760	8,3	70	5,8	17,2	16,0
10Quantil		7,5	2385	6,9	64	2,8	12,0	11,5
50Quantil		7,6	2775	8,4	66	3,5	16,5	15,0
90Quantil		7,8	3120	9,6	80	11,0	23,0	21,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.			n.eingeh.	

2017		Hauptseegraben		uh. Aschersleben		MST-Nr 411161		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 667363		H-Wert 5739298		
Datum	Uhrzeit	CSB	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:50	-	2,7	0,66	0,51	3,5	< 0,07	< 0,02
27.03.2017	09:15	64,0	-	1,02	0,79	4,0	0,07	0,02
03.07.2017	09:30	-	2,1	0,09	0,07	1,0	0,10	0,03
21.09.2017	09:00	-	1,6	0,05	0,04	0,4	< 0,07	< 0,02
21.11.2017	10:00	-	4,2	0,44	0,34	1,6	0,10	0,03
18.12.2017	09:30	-	-	0,86	0,67	1,9	0,07	0,02
Anzahl		1	4	6	6	6	6	6
Min		-	1,6	0,05	0,04	0,4	<0,07	<0,02
Max		-	4,2	1,02	0,79	4,0	0,10	0,03
Mittel		-	2,7	0,52	0,40	2,1	0,07	0,02
10Quantil		-	1,8	0,07	0,06	0,7	0,03	0,01
50Quantil		-	2,4	0,55	0,43	1,8	0,07	0,02
90Quantil		-	3,8	0,94	0,73	3,7	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:50	6,6	1,50	2,01	0,03	0,01	0,05	270,0
27.03.2017	09:15	3,5	0,80	1,61	0,03	0,01	0,05	340,0
03.07.2017	09:30	1,3	0,30	0,40	0,03	0,01	0,03	240,0
21.09.2017	09:00	0,8	0,18	0,22	0,06	0,02	0,03	240,0
21.11.2017	10:00	2,6	0,59	0,96	0,03	0,01	0,05	220,0
18.12.2017	09:30	3,2	0,72	1,41	0,03	0,01	0,04	330,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	0,18	0,22	0,03	0,01	0,03	220,0
Max		6,6	1,50	2,01	0,06	0,02	0,05	340,0
Mittel		3,0	0,68	1,10	0,04	0,01	0,04	273,3
10Quantil		1,0	0,24	0,31	0,03	0,01	0,03	230,0
50Quantil		2,9	0,66	1,18	0,03	0,01	0,04	255,0
90Quantil		5,0	1,15	1,81	0,05	0,02	0,05	335,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Hauptseeegraben		uh. Aschersleben				MST-Nr 411161		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 667363		H-Wert 5739298
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
06.02.2017	09:50	960	170	12,0	360	96,0	72,5	1291
27.03.2017	09:15	1100	230	14,0	450	110,0	88,3	1572
03.07.2017	09:30	890	160	11,0	320	91,0	65,8	1171
21.09.2017	09:00	930	150	11,0	320	89,0	65,3	1162
21.11.2017	10:00	700	140	9,1	280	67,0	54,6	972
18.12.2017	09:30	990	210	12,0	380	98,0	75,8	1349
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		700	140	9,1	280	67,0	54,6	972
Max		1100	230	14,0	450	110,0	88,3	1572
Mittel		928	177	11,5	352	91,8	70,4	1253
10Quantil		795	145	10,0	300	78,0	60,0	1067
50Quantil		945	165	11,5	340	93,5	69,2	1231
90Quantil		1045	220	13,0	415	104,0	82,0	1460
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:50	12,9	18,8	6,7	409	1,90	0,080	1050
27.03.2017	09:15	15,8	23,0	8,2	500	2,40	< 0,020	1380
03.07.2017	09:30	11,7	14,3	5,1	311	1,70	< 0,020	270
21.09.2017	09:00	11,6	13,2	4,7	287	1,60	< 0,020	340
21.11.2017	10:00	9,7	15,7	5,6	342	1,70	< 0,020	730
18.12.2017	09:30	13,5	19,0	6,8	415	1,90	0,021	690
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	13,2	4,7	287	1,60	<0,020	270
Max		15,8	23,0	8,2	500	2,40	0,080	1380
Mittel		12,5	17,3	6,2	377	1,87	0,023	743
10Quantil		10,7	13,8	4,9	299	1,65	0,010	305
50Quantil		12,3	17,2	6,2	376	1,80	0,010	710
90Quantil		14,6	21,0	7,5	458	2,15	0,050	1215
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Hauptseegraben		uh. Aschersleben		MST-Nr 411161	
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 667363		H-Wert 5739298	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:50	0,7	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10
27.03.2017	09:15	1,0	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10
03.07.2017	09:30	0,6	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10
21.09.2017	09:00	< 0,5	0,1	0,3	< 0,20	0,01	< 10
21.11.2017	10:00	0,7	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10
18.12.2017	09:30	0,8	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,1	0,1	<0,20	0,00	<10
Max		1,0	0,2	0,3	<0,20	0,01	<10
Mittel		0,7	0,1	0,2	<0,20	0,01	<10
10Quantil		0,4	0,1	0,2	0,10	0,00	5
50Quantil		0,7	0,1	0,2	0,10	0,01	5
90Quantil		0,9	0,2	0,2	0,10	0,01	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Hauptseeegraben			oberhalb Wilsleben			MST-Nr 312769		
OWK-Nr SAL20OW07-00			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 666784 H-Wert 5739576		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.02.2017	10:20		-	ohne	klar	farblos	1,0	4,0
27.03.2017	09:50		0,014	ohne	klar	schw.braun	6,0	4,2
03.07.2017	09:05		-	ohne	klar	farblos	17,0	16,4
21.09.2017	09:30	langs.fließ.	0,008	ohne	klar	farblos	10,0	11,8
21.11.2017	09:15		-	ohne	klar	grüngelb	5,5	7,5
18.12.2017	09:00		0,019	ohne	klar	schw.gelbl	-1,0	2,2
Anzahl		-	3	-	-	-	6	6
Min		-	0,008	-	-	-	-1,0	2,2
Max		-	0,019	-	-	-	17,0	16,4
Mittel		-	0,014	-	-	-	6,4	7,7
10Quantil		-	0,009	-	-	-	0,0	3,1
50Quantil		-	0,014	-	-	-	5,8	5,8
90Quantil		-	0,018	-	-	-	13,5	14,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:20	7,6	3150	9,4	72	3,5	21,0	20,0
27.03.2017	09:50	7,5	3150	6,5	50	8,5	31,0	30,0
03.07.2017	09:05	7,6	2590	3,7	38	7,1	17,0	15,0
21.09.2017	09:30	7,6	2430	7,2	67	11,0	17,0	13,0
21.11.2017	09:15	7,7	2370	8,3	69	< 2,0	13,0	12,0
18.12.2017	09:00	7,5	3320	8,3	60	2,5	24,0	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	2370	3,7	38	<2,0	13,0	12,0
Max		7,7	3320	9,4	72	11,0	31,0	30,0
Mittel		7,6	2835	7,2	59	5,6	20,5	18,8
10Quantil		7,5	2400	5,1	44	1,8	15,0	12,5
50Quantil		7,6	2870	7,8	64	5,3	19,0	17,5
90Quantil		7,6	3235	8,9	70	9,8	27,5	26,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.			n.eingeh.	

2017		Hauptseegraben		oberhalb Wilsleben		MST-Nr 312769		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 666784		H-Wert 5739576		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:20	2,3	1,09	0,85	3,7	0,07	0,02	8,4
27.03.2017	09:50	-	1,17	0,91	3,1	0,10	0,03	6,6
03.07.2017	09:05	2,6	0,13	0,10	1,1	0,13	0,04	0,7
21.09.2017	09:30	2,4	0,12	0,09	0,7	< 0,07	< 0,02	1,1
21.11.2017	09:15	3,1	0,40	0,31	2,3	0,10	0,03	2,8
18.12.2017	09:00	-	1,20	0,93	2,7	0,07	0,02	4,9
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,12	0,09	0,7	<0,07	<0,02	0,7
Max		3,1	1,20	0,93	3,7	0,13	0,04	8,4
Mittel		2,6	0,68	0,53	2,3	0,08	0,02	4,1
10Quantil		2,3	0,12	0,10	0,9	0,05	0,02	0,9
50Quantil		2,5	0,75	0,58	2,5	0,08	0,02	3,8
90Quantil		3,0	1,18	0,92	3,4	0,11	0,04	7,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:20	1,90	2,77	0,03	0,01	0,04	280,0	1000
27.03.2017	09:50	1,50	2,44	0,03	0,01	0,04	350,0	1100
03.07.2017	09:05	0,16	0,30	0,09	0,03	0,06	240,0	900
21.09.2017	09:30	0,24	0,33	0,06	0,02	0,08	230,0	860
21.11.2017	09:15	0,64	0,98	0,03	0,01	0,03	240,0	830
18.12.2017	09:00	1,10	2,05	0,06	0,02	0,04	320,0	1100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,30	0,03	0,01	0,03	230,0	830
Max		1,90	2,77	0,09	0,03	0,08	350,0	1100
Mittel		0,92	1,48	0,05	0,02	0,05	276,7	965
10Quantil		0,20	0,32	0,03	0,01	0,04	235,0	845
50Quantil		0,87	1,52	0,05	0,02	0,04	260,0	950
90Quantil		1,70	2,60	0,08	0,02	0,07	335,0	1100
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2017		Hauptseeegraben		oberhalb Wilsleben		MST-Nr 312769		
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedierungsgewässer		R-Wert 666784		H-Wert 5739576		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	10:20	190	12,0	370	95,0	73,7	1312	13,1
27.03.2017	09:50	230	15,0	490	120,0	96,2	1712	17,2
03.07.2017	09:05	160	11,0	320	90,0	65,5	1166	11,7
21.09.2017	09:30	130	11,0	310	85,0	63,0	1121	11,2
21.11.2017	09:15	140	9,8	300	81,0	60,7	1080	10,8
18.12.2017	09:00	200	12,0	410	100,0	80,4	1431	14,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		130	9,8	300	81,0	60,7	1080	10,8
Max		230	15,0	490	120,0	96,2	1712	17,2
Mittel		175	11,8	367	95,2	73,2	1304	13,0
10Quantil		135	10,4	305	83,0	61,8	1101	11,0
50Quantil		175	11,5	345	92,5	69,6	1239	12,4
90Quantil		215	13,5	450	110,0	88,3	1572	15,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:20	21,6	7,7	470	1,70	0,039	650	0,8
27.03.2017	09:50	24,4	8,7	531	1,90	< 0,020	1090	1,1
03.07.2017	09:05	14,6	5,2	317	2,00	< 0,020	210	0,9
21.09.2017	09:30	14,0	5,0	305	1,60	< 0,020	140	< 0,5
21.11.2017	09:15	14,0	5,0	305	1,30	< 0,020	250	0,5
18.12.2017	09:00	20,7	7,4	452	1,70	< 0,020	390	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	5,0	305	1,30	<0,020	140	<0,5
Max		24,4	8,7	531	2,00	0,039	1090	1,1
Mittel		18,2	6,5	397	1,70	<0,020	455	0,7
10Quantil		14,0	5,0	305	1,45	0,010	175	0,4
50Quantil		17,6	6,3	384	1,70	0,010	320	0,8
90Quantil		23,0	8,2	500	1,95	0,024	870	1,0
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Hauptseegraben		oberhalb Wilsleben		MST-Nr 312769	
OWK-Nr SAL20OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 666784		H-Wert 5739576	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	10:20	0,1	0,1	< 0,20	0,01	< 10	
27.03.2017	09:50	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	
03.07.2017	09:05	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10	
21.09.2017	09:30	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10	
21.11.2017	09:15	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 10	
18.12.2017	09:00	0,1	0,1	< 0,20	0,00	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		0,0	0,1	<0,20	0,00	<10	
Max		0,2	0,2	<0,20	0,01	<10	
Mittel		0,1	0,2	<0,20	0,01	<10	
10Quantil		0,1	0,1	0,10	0,00	5	
50Quantil		0,1	0,2	0,10	0,01	5	
90Quantil		0,1	0,2	0,10	0,01	5	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Katzsohlbach		oberhalb Katzsohlbach-Stau			MST-Nr 411107	
OWK-Nr SAL20OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636236	H-Wert 5722363
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.03.2017	09:35	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,3	8,0
02.05.2017	00:00	0,055	ohne	klar	farblos	9,0	7,3	7,8
04.07.2017	10:30	0,009	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	14,9	7,7
30.08.2017	11:50	0,025	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	14,4	7,8
16.11.2017	10:35	0,131	ohne	klar	farblos	5,5	7,2	7,6
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,009	-	-	-	5,5	6,3	7,6
Max		0,131	-	-	-	24,0	14,9	8,0
Mittel		0,055	-	-	-	13,1	10,0	7,8
10Quantil		0,014	-	-	-	6,9	6,7	7,6
50Quantil		0,040	-	-	-	10,0	7,3	7,8
90Quantil		0,108	-	-	-	21,2	14,7	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.03.2017	09:35	170	10,1	82	4,3	3,1	2,6	2,4
02.05.2017	00:00	294	10,8	90	19,0	4,6	3,0	3,3
04.07.2017	10:30	260	9,0	89	10,0	5,4	4,0	1,9
30.08.2017	11:50	240	9,7	95	8,6	5,4	4,2	1,5
16.11.2017	10:35	210	8,9	74	10,0	5,8	4,0	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		170	8,9	74	4,3	3,1	2,6	1,5
Max		294	10,8	95	19,0	5,8	4,2	3,3
Mittel		235	9,7	86	10,4	4,9	3,6	2,4
10Quantil		186	8,9	77	6,0	3,7	2,8	1,7
50Quantil		240	9,7	89	10,0	5,4	4,0	2,4
90Quantil		280	10,5	93	15,4	5,6	4,1	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Katzsohlbach		oberhalb Katzsohlbach-Stau			MST-Nr 411107	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636236		H-Wert 5722363	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.03.2017	09:35	0,04	0,03	0,4	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90
02.05.2017	00:00	0,24	0,19	1,6	0,13	0,04	10,0	2,30
04.07.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00
30.08.2017	11:50	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10
16.11.2017	10:35	0,06	0,05	0,3	0,07	0,02	22,0	4,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	8,9	2,00
Max		0,24	0,19	1,6	0,13	0,04	22,0	4,90
Mittel		0,07	0,06	0,5	<0,07	0,02	15,2	3,44
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	9,3	2,12
50Quantil		0,04	0,03	0,3	0,03	0,01	17,0	3,90
90Quantil		0,17	0,13	1,1	0,10	0,03	20,4	4,58
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.03.2017	09:35	3,93	0,09	0,03	0,05	9,4	28	7
02.05.2017	00:00	2,53	0,03	0,01	0,07	10,0	30	8
04.07.2017	10:30	2,00	0,22	0,07	0,16	14,0	27	11
30.08.2017	11:50	4,10	0,15	0,05	0,11	11,0	23	8
16.11.2017	10:35	4,97	0,06	0,02	0,06	9,7	23	8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,00	0,03	0,01	0,05	9,4	23	7
Max		4,97	0,22	0,07	0,16	14,0	30	11
Mittel		3,51	0,11	0,04	0,09	10,8	26	8
10Quantil		2,21	0,04	0,01	0,05	9,5	23	7
50Quantil		3,93	0,09	0,03	0,07	10,0	27	8
90Quantil		4,62	0,19	0,06	0,14	12,8	29	10
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Katzsohlbach	oberhalb Katzsohlbach-Stau			MST-Nr 411107		
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636236		H-Wert 5722363	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
29.03.2017	09:35	1,7	20	4,7	3,9	69	0,7	1,8
02.05.2017	00:00	2,1	23	5,3	4,4	78	0,8	3,1
04.07.2017	10:30	3,1	30	6,4	5,7	101	1,0	4,5
30.08.2017	11:50	2,6	29	6,4	5,5	98	1,0	3,6
16.11.2017	10:35	2,3	24	5,2	4,6	82	0,8	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	20	4,7	3,9	69	0,7	1,8
Max		3,1	30	6,4	5,7	101	1,0	4,5
Mittel		2,4	25	5,6	4,8	86	0,9	3,2
10Quantil		1,9	21	4,9	4,1	73	0,7	2,2
50Quantil		2,3	24	5,3	4,6	82	0,8	3,1
90Quantil		2,9	30	6,4	5,6	100	1,0	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	0,6	38	0,30	< 30	< 0,020	210	1,8
02.05.2017	00:00	1,1	67	0,48	< 30	0,028	500	2,3
04.07.2017	10:30	1,6	98	0,86	< 30	< 0,020	680	2,6
30.08.2017	11:50	1,3	79	0,68	< 30	< 0,020	500	2,3
16.11.2017	10:35	1,0	61	0,34	< 30	< 0,020	460	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	38	0,30	<30	<0,020	210	1,8
Max		1,6	98	0,86	<30	0,028	680	2,6
Mittel		1,1	69	0,53	<30	<0,020	470	2,2
10Quantil		0,8	47	0,32	15	0,010	310	2,0
50Quantil		1,1	67	0,48	15	0,010	500	2,3
90Quantil		1,5	90	0,79	15	0,021	608	2,5
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Katzsohlbach		oberhalb Katzsohlbach-Stau		MST-Nr 411107		
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636236		H-Wert 5722363		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	0,9	1,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1
02.05.2017	00:00	0,6	1,4	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,3
04.07.2017	10:30	0,5	1,3	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,1
30.08.2017	11:50	0,5	1,2	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1
16.11.2017	10:35	0,4	0,9	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	0,9	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,9	1,6	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		0,6	1,3	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,4	1,0	0,10	0,02	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,5	1,3	0,10	0,02	0,40	0,02	0,1
90Quantil		0,8	1,5	0,10	0,04	0,40	0,02	0,2
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ACESULFAK	BENZOTZ	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	< 10	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	00:00	< 10	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	10:30	< 10	-	0,48	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.08.2017	11:50	< 10	0,28	0,19	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.11.2017	10:35	< 10	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	1	2	5	5	5	5
Min		<10	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<10	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<10	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		5	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		5	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		5	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			-			iO (BG)
ZHK-UQN		-			-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Katzsohlbach		oberhalb Katzsohlbach-Stau				MST-Nr 411107		
OWK-Nr SAL20QW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636236		H-Wert 5722363
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
30.08.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
16.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,011	< 0,010
30.08.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
16.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,011	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,009	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Katzsohlbach		oberhalb Katzsohlbach-Stau				MST-Nr 411107		
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636236		H-Wert 5722363
Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
02.05.2017	00:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
04.07.2017	10:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
30.08.2017	11:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
16.11.2017	10:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2017	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
02.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
04.07.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.08.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2017		Riederscher Bach		uh. Bahnübergang Ballenstedt			MST-Nr 411940	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 655304	H-Wert 5732898
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
23.01.2017	09:25		0,023	ohne	klar	farblos	-5,0	2,6
30.03.2017	09:50	Baustelle an PN	0,038	ohne	klar	farblos	12,0	9,7
12.07.2017	09:00		0,021	ohne	klar	farblos	18,0	16,9
12.09.2017	09:35		0,017	ohne	klar	farblos	13,0	14,3
06.11.2017	09:25		-	ohne	klar	farblos	6,0	12,9
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5
Min		-	0,017	-	-	-	-5,0	2,6
Max		-	0,038	-	-	-	18,0	16,9
Mittel		-	0,025	-	-	-	8,8	11,3
10Quantil		-	0,018	-	-	-	-0,6	5,4
50Quantil		-	0,022	-	-	-	12,0	12,9
90Quantil		-	0,034	-	-	-	16,0	15,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	KW	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:25	8,1	827	15,4	113	0,13	3,8	4,3
30.03.2017	09:50	8,0	597	12,7	112	< 0,10	4,4	5,8
12.07.2017	09:00	8,1	1390	8,5	88	< 0,10	< 2,0	2,1
12.09.2017	09:35	8,2	1290	8,3	81	0,10	7,7	3,1
06.11.2017	09:25	8,3	1310	9,2	87	< 0,10	< 2,0	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	597	8,3	81	<0,10	<2,0	1,8
Max		8,3	1390	15,4	113	0,13	7,7	5,8
Mittel		8,1	1083	10,8	96	<0,10	3,6	3,4
10Quantil		8,0	689	8,4	83	0,05	1,0	1,9
50Quantil		8,1	1290	9,2	88	0,05	3,8	3,1
90Quantil		8,3	1358	14,3	113	0,12	6,4	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Riederscher Bach		uh. Bahnübergang Ballenstedt			MST-Nr 411940	
OWK-Nr SAL20OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 655304	H-Wert 5732898
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:25	3,3	3,0	0,10	0,08	1,0	< 0,07	< 0,02
30.03.2017	09:50	4,5	2,5	0,13	0,10	1,7	0,07	0,02
12.07.2017	09:00	1,6	-	0,06	0,05	1,8	0,13	0,04
12.09.2017	09:35	2,7	1,9	0,03	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02
06.11.2017	09:25	1,4	2,6	0,22	0,17	7,2	0,13	0,04
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		1,4	1,9	0,03	0,02	0,7	<0,07	<0,02
Max		4,5	3,0	0,22	0,17	7,2	0,13	0,04
Mittel		2,7	2,5	0,11	0,08	2,5	0,08	0,02
10Quantil		1,5	2,1	0,04	0,03	0,8	0,03	0,01
50Quantil		2,7	2,6	0,10	0,08	1,7	0,07	0,02
90Quantil		4,0	2,9	0,18	0,14	5,0	0,13	0,04
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:25	14,0	3,20	3,28	0,22	0,07	0,08	36,0
30.03.2017	09:50	10,0	2,30	2,42	0,22	0,07	0,08	27,0
12.07.2017	09:00	27,0	6,10	6,19	0,80	0,26	0,28	76,0
12.09.2017	09:35	24,0	5,40	5,42	0,34	0,11	0,13	52,0
06.11.2017	09:25	27,0	6,00	6,21	0,86	0,28	0,28	71,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	2,30	2,42	0,22	0,07	0,08	27,0
Max		27,0	6,10	6,21	0,86	0,28	0,28	76,0
Mittel		20,4	4,60	4,70	0,48	0,16	0,17	52,4
10Quantil		11,6	2,66	2,76	0,22	0,07	0,08	30,6
50Quantil		24,0	5,40	5,42	0,34	0,11	0,13	52,0
90Quantil		27,0	6,06	6,20	0,83	0,27	0,28	74,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017		Riederscher Bach		uh. Bahnübergang Ballenstedt			MST-Nr 411940	
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 655304		H-Wert 5732898	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.01.2017	09:25	230	22	3,8	110	22,0	20,5	365
30.03.2017	09:50	150	17	3,1	82	17,0	15,4	274
12.07.2017	09:00	400	41	19,0	230	35,0	40,3	717
12.09.2017	09:35	410	34	7,5	210	32,0	36,8	655
06.11.2017	09:25	360	36	16,0	200	31,0	35,1	625
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		150	17	3,1	82	17,0	15,4	274
Max		410	41	19,0	230	35,0	40,3	717
Mittel		310	30	9,9	166	27,4	29,6	527
10Quantil		182	19	3,4	93	19,0	17,4	310
50Quantil		360	34	7,5	200	31,0	35,1	625
90Quantil		406	39	17,8	222	33,8	38,9	692
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:25	3,7	7,6	2,7	165	0,60	< 0,020	< 0,5
30.03.2017	09:50	2,8	6,2	2,2	134	0,60	< 0,020	< 0,5
12.07.2017	09:00	7,2	15,1	5,4	329	1,10	< 0,020	0,7
12.09.2017	09:35	6,6	11,8	4,2	256	1,00	< 0,020	< 0,5
06.11.2017	09:25	6,3	15,1	5,4	329	1,00	< 0,020	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,8	6,2	2,2	134	0,60	<0,020	<0,5
Max		7,2	15,1	5,4	329	1,10	<0,020	0,7
Mittel		5,3	11,2	4,0	243	0,86	<0,020	<0,5
10Quantil		3,1	6,8	2,4	146	0,60	0,010	0,2
50Quantil		6,3	11,8	4,2	256	1,00	0,010	0,2
90Quantil		6,9	15,1	5,4	329	1,06	0,010	0,6
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Riederscher Bach		uh. Bahnübergang Ballenstedt		MST-Nr 411940		
OWK-Nr SAL20QW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655304		H-Wert 5732898		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:25	0,7	0,2	< 0,20	0,03	5,0	0,88	< 1,0
30.03.2017	09:50	0,5	0,1	< 0,20	0,02	9,0	2,20	1,0
12.07.2017	09:00	1,0	0,7	< 0,20	0,06	5,0	0,79	< 1,0
12.09.2017	09:35	0,8	0,2	< 0,20	0,04	15,0	4,20	3,0
06.11.2017	09:25	1,0	0,5	< 0,20	0,07	5,0	1,10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,1	<0,20	0,02	5,0	0,79	<1,0
Max		1,0	0,7	<0,20	0,07	15,0	4,20	3,0
Mittel		0,8	0,3	<0,20	0,04	7,8	1,83	1,1
10Quantil		0,6	0,1	0,10	0,03	5,0	0,83	0,5
50Quantil		0,8	0,2	0,10	0,04	5,0	1,10	0,5
90Quantil		1,0	0,6	0,10	0,07	12,6	3,40	2,2
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:25	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	1,9	< 1,0
30.03.2017	09:50	< 3,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0	5,2	< 1,0
12.07.2017	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
12.09.2017	09:35	4,0	7,0	5,0	2,0	7,0	18,2	< 1,0
06.11.2017	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0
Max		4,0	7,0	5,0	2,0	7,0	18,2	<1,0
Mittel		1,4	2,0	1,8	<1,0	1,6	5,4	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9	0,5
50Quantil		0,5	1,0	1,0	0,5	0,0	1,9	0,5
90Quantil		3,0	5,0	3,8	1,4	4,6	13,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Riederscher Bach		uh. Bahnübergang Ballenstedt				MST-Nr 411940		
OWK-Nr SAL20OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 655304		H-Wert 5732898
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	26
30.03.2017	09:50	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	44
12.07.2017	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
12.09.2017	09:35	< 10,0	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20
06.11.2017	09:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	3,0	<20,0	4,0	<1,0	<5,0	44
Mittel		<10,0	1,3	<20,0	1,9	<1,0	<5,0	20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,7	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	2,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	2,6	10,0	3,2	0,5	2,5	37
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN
		ng/l
23.01.2017	09:25	6,0
30.03.2017	09:50	7,0
12.07.2017	09:00	< 3,0
12.09.2017	09:35	11,0
06.11.2017	09:25	4,0
Anzahl		5
Min		<3,0
Max		11,0
Mittel		5,9
10Quantil		2,5
50Quantil		6,0
90Quantil		9,4
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Rödelbach		Straßberg				MST-Nr 411184		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641183		H-Wert 5720416
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2017	10:20	-	ohne	klar	farblos	-4,0	2,2	7,5
02.05.2017	10:40	0,038	ohne	klar	farblos	9,0	7,9	7,8
04.07.2017	09:50	0,008	ohne	schw.trüb	farblos	17,5	14,9	7,6
30.08.2017	10:20	0,011	ohne	klar	farblos	17,0	14,4	7,8
16.11.2017	10:00	0,047	ohne	klar	farblos	5,5	6,6	7,7
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,008	-	-	-	-4,0	2,2	7,5
Max		0,047	-	-	-	17,5	14,9	7,8
Mittel		0,026	-	-	-	9,0	9,2	7,7
10Quantil		0,009	-	-	-	-0,2	4,0	7,5
50Quantil		0,024	-	-	-	9,0	7,9	7,7
90Quantil		0,044	-	-	-	17,3	14,7	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:20	177	12,8	93	5,8	3,6	3,1	2,7
02.05.2017	10:40	199	10,8	91	7,0	4,0	2,7	2,7
04.07.2017	09:50	193	8,7	87	5,4	4,5	3,4	1,7
30.08.2017	10:20	209	9,6	94	5,4	4,3	3,4	1,5
16.11.2017	10:00	180	10,2	83	4,4	4,8	3,7	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		177	8,7	83	4,4	3,6	2,7	1,5
Max		209	12,8	94	7,0	4,8	3,7	2,7
Mittel		192	10,4	90	5,6	4,2	3,3	2,1
10Quantil		178	9,1	85	4,8	3,8	2,9	1,6
50Quantil		193	10,2	91	5,4	4,3	3,4	1,7
90Quantil		205	12,0	94	6,5	4,7	3,6	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Rödelbach		Straßberg		MST-Nr 411184		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641183		H-Wert 5720416
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70
02.05.2017	10:40	0,06	0,05	0,5	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47
04.07.2017	09:50	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42
30.08.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54
16.11.2017	10:00	0,04	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	4,3	0,98
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,07	<0,02	1,9	0,42
Max		0,06	0,05	0,5	<0,07	<0,02	7,5	1,70
Mittel		0,03	0,02	0,2	<0,07	<0,02	3,6	0,82
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	2,0	0,44
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	2,4	0,54
90Quantil		0,05	0,04	0,4	0,03	0,01	6,2	1,41
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:20	1,70	< 0,03	< 0,01	0,01	12,0	31	8
02.05.2017	10:40	0,52	0,03	0,01	0,04	12,0	32	8
04.07.2017	09:50	0,42	0,03	0,01	0,04	7,5	31	6
30.08.2017	10:20	0,54	0,03	0,01	0,04	8,3	31	7
16.11.2017	10:00	1,01	< 0,03	< 0,01	0,02	12,0	26	8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,42	<0,03	<0,01	0,01	7,5	26	6
Max		1,70	<0,03	<0,01	0,04	12,0	32	8
Mittel		0,84	<0,03	0,01	0,03	10,4	30	7
10Quantil		0,46	0,02	0,00	0,01	7,8	28	7
50Quantil		0,54	0,03	0,01	0,04	12,0	31	8
90Quantil		1,42	0,03	0,01	0,04	12,0	32	8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Rödelbach		Straßberg				MST-Nr 411184		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641183	H-Wert 5720416	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2017	10:20	0,9	18	4,9	3,6	64	0,7	1,8
02.05.2017	10:40	0,9	19	5,1	3,8	68	0,7	2,2
04.07.2017	09:50	0,9	23	5,7	4,5	80	0,8	3,1
30.08.2017	10:20	1,1	26	6,4	5,1	91	0,9	3,4
16.11.2017	10:00	1,0	19	4,9	3,8	68	0,7	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	18	4,9	3,6	64	0,7	1,8
Max		1,1	26	6,4	5,1	91	0,9	3,4
Mittel		1,0	21	5,4	4,2	74	0,7	2,6
10Quantil		0,9	18	4,9	3,7	66	0,7	2,0
50Quantil		0,9	19	5,1	3,8	68	0,7	2,5
90Quantil		1,1	25	6,1	4,9	87	0,9	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	10:20	0,7	40	0,59	< 30	< 0,020	120	1,0
02.05.2017	10:40	0,8	49	0,95	< 30	0,022	260	1,3
04.07.2017	09:50	1,1	67	1,90	< 30	< 0,020	410	1,1
30.08.2017	10:20	1,2	73	1,40	< 30	< 0,020	240	1,1
16.11.2017	10:00	0,9	54	1,00	< 30	< 0,020	190	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	40	0,59	<30	<0,020	120	1,0
Max		1,2	73	1,90	<30	0,022	410	1,3
Mittel		0,9	56	1,17	<30	<0,020	244	1,2
10Quantil		0,7	43	0,73	15	0,010	148	1,0
50Quantil		0,9	54	1,00	15	0,010	240	1,1
90Quantil		1,2	71	1,70	15	0,017	350	1,3
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017		Rödelbach		Straßberg		MST-Nr 411184		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 641183		H-Wert 5720416		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	10:20	0,5	0,5	0,62	0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1
02.05.2017	10:40	0,6	0,8	1,10	0,41	< 0,80	< 0,03	0,3
04.07.2017	09:50	0,5	0,6	2,10	0,62	< 0,80	< 0,03	< 0,1
30.08.2017	10:20	0,6	0,7	0,94	0,28	< 0,80	< 0,03	< 0,1
16.11.2017	10:00	0,6	0,8	0,96	0,26	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,5	0,62	0,20	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,6	0,8	2,10	0,62	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		0,6	0,7	1,14	0,35	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,5	0,5	0,75	0,22	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,6	0,7	0,96	0,28	0,40	0,02	0,0
90Quantil		0,6	0,8	1,70	0,53	0,40	0,02	0,2
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
09.02.2017	10:20	< 10
02.05.2017	10:40	< 10
04.07.2017	09:50	< 10
30.08.2017	10:20	< 10
16.11.2017	10:00	< 10
Anzahl		5
Min		<10
Max		<10
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Sauerbach (Selke)		Str. Meisdorf-Radisleben			MST-Nr 411186	
OWK-Nr SAL20OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 658606	H-Wert 5732455
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	10:30	0,007	ohne	klar	farblos	1,0	3,1	8,3
12.04.2017	10:15	0,012	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,5
22.06.2017	10:15	0,002	ohne	schw.trüb	schw.grün	27,5	18,9	8,5
14.08.2017	10:10	0,025	ohne	klar	farblos	19,0	15,8	7,9
24.10.2017	10:10	0,029	ohne	schw.trüb	schw.grau	12,0	10,6	8,2
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,002	-	-	-	1,0	3,1	7,9
Max		0,029	-	-	-	27,5	18,9	8,5
Mittel		0,015	-	-	-	14,1	11,4	8,3
10Quantil		0,004	-	-	-	5,0	5,4	8,0
50Quantil		0,012	-	-	-	12,0	10,6	8,3
90Quantil		0,027	-	-	-	24,1	17,7	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	1630	12,5	13,5	93	5,5	2,6	2,3
12.04.2017	10:15	1280	12,3	11,6	106	13,0	3,0	2,3
22.06.2017	10:15	2430	9,1	9,2	99	90,0	7,2	4,4
14.08.2017	10:10	703	8,7	9,9	88	17,0	8,4	7,2
24.10.2017	10:10	774	11,1	11,1	100	62,0	10,0	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		703	8,7	9,2	88	5,5	2,6	2,3
Max		2430	12,5	13,5	106	90,0	10,0	7,2
Mittel		1363	10,7	11,1	97	37,5	6,2	4,4
10Quantil		731	8,9	9,5	90	8,5	2,8	2,3
50Quantil		1280	11,1	11,1	99	17,0	7,2	4,4
90Quantil		2110	12,4	12,7	104	78,8	9,4	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Sauerbach (Selke)		Str. Meisdorf-Radisleben		MST-Nr 411186		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658606		H-Wert 5732455		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	3,4	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	21,0
12.04.2017	10:15	2,2	< 0,03	< 0,02	0,5	0,03	0,01	19,0
22.06.2017	10:15	19,0	< 0,03	< 0,02	1,0	0,03	0,01	3,4
14.08.2017	10:10	1,7	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	8,4
24.10.2017	10:10	2,5	0,06	0,05	1,5	0,16	0,05	8,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	<0,03	<0,02	0,5	0,03	0,01	3,4
Max		19,0	0,06	0,05	1,5	0,16	0,05	21,0
Mittel		5,8	0,03	0,03	0,8	0,08	0,02	12,1
10Quantil		1,9	0,02	0,01	0,5	0,03	0,01	5,4
50Quantil		2,5	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	8,9
90Quantil		12,8	0,05	0,04	1,3	0,14	0,04	20,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	4,80	4,85	0,15	0,05	0,07	300,0	120
12.04.2017	10:15	4,30	4,31	< 0,03	< 0,01	0,05	210,0	98
22.06.2017	10:15	0,76	0,77	0,25	0,08	0,69	600,0	89
14.08.2017	10:10	1,90	1,96	0,18	0,06	0,11	95,0	63
24.10.2017	10:10	2,00	2,10	0,18	0,06	0,19	120,0	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,76	0,77	<0,03	<0,01	0,05	95,0	60
Max		4,80	4,85	0,24	0,08	0,69	600,0	120
Mittel		2,75	2,80	0,16	0,05	0,22	265,0	86
10Quantil		1,22	1,25	0,07	0,02	0,06	105,0	61
50Quantil		2,00	2,10	0,18	0,06	0,11	210,0	89
90Quantil		4,60	4,63	0,22	0,07	0,49	480,0	111
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017		Sauerbach (Selke)		Str. Meisdorf-Radisleben		MST-Nr 411186		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658606		H-Wert 5732455		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	10:30	170	6,6	110	26,0	21,4	381	3,8
12.04.2017	10:15	120	5,1	100	24,0	19,5	347	3,5
22.06.2017	10:15	360	11,0	95	30,0	20,2	360	3,6
14.08.2017	10:10	62	3,3	54	14,0	10,8	192	1,9
24.10.2017	10:10	74	3,3	56	15,0	11,3	201	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		62	3,3	54	14,0	10,8	192	1,9
Max		360	11,0	110	30,0	21,4	381	3,8
Mittel		157	5,9	83	21,8	16,6	296	3,0
10Quantil		67	3,3	55	14,4	11,0	196	2,0
50Quantil		120	5,1	95	24,0	19,5	347	3,5
90Quantil		284	9,2	106	28,4	20,9	372	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	12,6	4,5	275	0,68	90	< 0,020	60
12.04.2017	10:15	12,0	4,3	262	0,70	70	< 0,020	< 50
22.06.2017	10:15	10,1	3,6	220	1,90	140	< 0,020	430
14.08.2017	10:10	7,0	2,5	153	1,00	50	< 0,020	160
24.10.2017	10:10	7,6	2,7	165	0,86	50	< 0,020	540
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	2,5	153	0,68	50	<0,020	<50
Max		12,6	4,5	275	1,90	140	<0,020	540
Mittel		9,9	3,5	215	1,03	80	<0,020	243
10Quantil		7,2	2,6	158	0,69	50	0,010	39
50Quantil		10,1	3,6	220	0,86	70	0,010	160
90Quantil		12,4	4,4	270	1,54	120	0,010	496
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Sauerbach (Selke)		Str. Meisdorf-Radisleben		MST-Nr 411186		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 658606		H-Wert 5732455		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	10:15	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	10:15	0,8	0,9	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	10:10	0,8	0,4	0,3	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	10:10	0,6	0,5	0,3	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	0,4	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
Max		0,8	1,0	0,7	<0,20	0,04	<0,80	<0,03
Mittel		0,5	0,8	0,4	<0,20	0,03	<0,80	<0,03
10Quantil		0,2	0,4	0,2	0,10	0,02	0,40	0,02
50Quantil		0,6	0,9	0,3	0,10	0,02	0,40	0,02
90Quantil		0,8	1,0	0,5	0,10	0,04	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	2,2	< 10
12.04.2017	10:15	1,9	< 10
22.06.2017	10:15	1,6	11
14.08.2017	10:10	0,8	< 10
24.10.2017	10:10	0,7	23
Anzahl		5	5
Min		0,7	<10
Max		2,2	23
Mittel		1,4	10
10Quantil		0,8	5
50Quantil		1,6	5
90Quantil		2,1	18
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Schiebecksbach		Mündung unterhalb Mägdesprung				MST-Nr 411925		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649275		H-Wert 5725982
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2017	09:05	-	ohne	klar	farblos	-5,0	2,7	8,0
02.05.2017	09:15	0,038	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	7,5
04.07.2017	08:35	0,011	ohne	klar	farblos	15,5	12,0	8,0
30.08.2017	08:50	0,006	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	8,1
16.11.2017	08:50	0,023	ohne	klar	farblos	2,0	7,2	8,6
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,006	-	-	-	-5,0	2,7	7,5
Max		0,038	-	-	-	15,5	12,1	8,6
Mittel		0,020	-	-	-	7,1	8,4	8,0
10Quantil		0,008	-	-	-	-2,2	4,5	7,7
50Quantil		0,017	-	-	-	9,0	8,2	8,0
90Quantil		0,034	-	-	-	14,9	12,1	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:05	723	12,5	92	13,0	3,5	2,2	2,0
02.05.2017	09:15	933	10,8	92	18,0	3,3	1,7	2,6
04.07.2017	08:35	764	9,4	87	5,9	2,5	1,3	1,9
30.08.2017	08:50	806	10,1	94	6,7	3,1	1,7	1,3
16.11.2017	08:50	777	8,8	73	4,9	2,7	2,1	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		723	8,8	73	4,9	2,5	1,3	1,3
Max		933	12,5	94	18,0	3,5	2,2	2,6
Mittel		801	10,3	88	9,7	3,0	1,8	2,1
10Quantil		739	9,0	79	5,3	2,6	1,5	1,5
50Quantil		777	10,1	92	6,7	3,1	1,7	2,0
90Quantil		882	11,8	93	16,0	3,4	2,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017 Schiebecksbach		Mündung unterhalb Mägdesprung				MST-Nr 411925		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649275		H-Wert 5725982
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:05	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90
02.05.2017	09:15	0,04	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20
04.07.2017	08:35	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83
30.08.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	3,9	0,89
16.11.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	3,3	0,74
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	3,3	0,74
Max		0,04	0,03	0,5	<0,07	<0,02	22,0	4,90
Mittel		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	7,6	1,71
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	3,5	0,78
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	3,9	0,89
90Quantil		0,03	0,02	0,4	0,03	0,01	15,3	3,42
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:05	4,90	0,06	0,02	0,04	86,0	94	46
02.05.2017	09:15	1,23	0,15	0,05	0,11	66,0	130	35
04.07.2017	08:35	0,83	0,06	0,02	0,04	66,0	120	36
30.08.2017	08:50	0,89	0,06	0,02	0,05	74,0	120	42
16.11.2017	08:50	0,74	0,06	0,02	0,02	69,0	120	38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,74	0,06	0,02	0,02	66,0	94	35
Max		4,90	0,15	0,05	0,11	86,0	130	46
Mittel		1,72	0,08	0,03	0,05	72,2	117	39
10Quantil		0,78	0,06	0,02	0,03	66,0	104	35
50Quantil		0,89	0,06	0,02	0,04	69,0	120	38
90Quantil		3,43	0,12	0,04	0,09	81,2	126	44
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Schiebebsbach		Mündung unterhalb Mägdesprung				MST-Nr 411925		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649275		H-Wert 5725982
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2017	09:05	3,9	72	17,0	14,0	249	2,5	7,3
02.05.2017	09:15	3,7	86	22,0	17,1	304	3,1	9,0
04.07.2017	08:35	4,2	93	22,0	18,1	322	3,2	10,4
30.08.2017	08:50	4,9	100	23,0	19,3	344	3,4	11,2
16.11.2017	08:50	4,8	93	21,0	17,9	319	3,2	11,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,7	72	17,0	14,0	249	2,5	7,3
Max		4,9	100	23,0	19,3	344	3,4	11,2
Mittel		4,3	89	21,0	17,3	308	3,1	9,8
10Quantil		3,8	78	18,6	15,2	271	2,7	8,0
50Quantil		4,2	93	22,0	17,9	319	3,2	10,4
90Quantil		4,9	97	22,6	18,8	335	3,4	11,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:05	2,6	159	0,37	100	0,280	110	2,1
02.05.2017	09:15	3,2	195	0,48	120	1,500	140	22,0
04.07.2017	08:35	3,7	226	0,55	140	0,830	50	5,5
30.08.2017	08:50	4,0	244	0,57	160	0,510	70	3,5
16.11.2017	08:50	4,0	244	0,41	180	0,310	< 50	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	159	0,37	100	0,280	<50	2,1
Max		4,0	244	0,57	180	1,500	140	22,0
Mittel		3,5	214	0,48	140	0,686	79	7,0
10Quantil		2,8	173	0,39	108	0,292	35	2,1
50Quantil		3,7	226	0,48	140	0,510	70	3,5
90Quantil		4,0	244	0,56	172	1,232	128	15,4
JD-UQN					-	>2UQNch		-
ZHK-UQN					-	>ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017 Schiebecksbach			Mündung unterhalb Mägdesprung				MST-Nr 411925	
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 649275	H-Wert 5725982
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:05	0,9	1,9	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,4
02.05.2017	09:15	0,7	15,4	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	0,7
04.07.2017	08:35	1,0	5,5	< 0,20	0,08	< 0,80	< 0,03	0,8
30.08.2017	08:50	1,0	3,5	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	0,8
16.11.2017	08:50	1,0	2,1	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	1,9	<0,20	0,05	<0,80	<0,03	0,4
Max		1,0	15,4	<0,20	0,08	<0,80	<0,03	0,8
Mittel		0,9	5,7	<0,20	0,06	<0,80	<0,03	0,7
10Quantil		0,8	2,0	0,10	0,05	0,40	0,02	0,5
50Quantil		1,0	3,5	0,10	0,06	0,40	0,02	0,8
90Quantil		1,0	11,4	0,10	0,07	0,40	0,02	0,8
JD-UQN			>UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
09.02.2017	09:05	210
02.05.2017	09:15	1000
04.07.2017	08:35	560
30.08.2017	08:50	340
16.11.2017	08:50	210
Anzahl		5
Min		210
Max		1000
Mittel		464
10Quantil		210
50Quantil		340
90Quantil		824
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Selke		unterhalb Hedersleben			MST-Nr 411171	
OWK-Nr SAL20QW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654632	H-Wert 5748033
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2017	08:30	0,799	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	7,8
06.02.2017	10:20	1,310	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	8,1
06.03.2017	07:50	3,810	ohne	klar	farblos	5,5	5,8	7,7
12.04.2017	10:20	0,948	ohne	klar	farblos	11,0	9,6	8,3
03.05.2017	07:50	0,953	ohne	klar	farblos	6,0	8,7	7,9
22.06.2017	10:20	0,464	ohne	klar	farblos	27,0	19,7	8,1
17.07.2017	08:10	0,449	ohne	klar	farblos	17,0	17,2	7,9
14.08.2017	10:20	1,050	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	8,0
11.09.2017	09:00	0,507	ohne	klar	farblos	16,0	13,9	8,1
24.10.2017	11:20	0,782	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	7,8
20.11.2017	07:55	1,390	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,0
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11
Min		0,449	-	-	-	-1,0	2,1	7,7
Max		3,810	-	-	-	27,0	19,7	8,3
Mittel		1,133	-	-	-	10,7	10,2	8,0
10Quantil		0,464	-	-	-	2,0	3,5	7,8
50Quantil		0,948	-	-	-	11,0	9,6	8,0
90Quantil		1,390	-	-	-	17,0	17,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	08:30	1010	13,5	13,8	98	13,0	3,6	3,2
06.02.2017	10:20	1070	12,0	13,3	90	14,0	5,3	4,1
06.03.2017	07:50	620	12,3	12,5	98	28,0	4,6	3,6
12.04.2017	10:20	1410	12,1	11,4	106	2,3	4,4	4,0
03.05.2017	07:50	1370	10,8	11,6	93	10,0	5,5	4,8
22.06.2017	10:20	2070	9,0	9,1	99	4,6	6,3	5,8
17.07.2017	08:10	1690	7,8	9,6	82	18,0	6,3	4,8
14.08.2017	10:20	943	9,9	10,0	99	8,0	5,8	4,7
11.09.2017	09:00	1490	9,3	10,3	90	4,0	4,6	4,0
24.10.2017	11:20	1190	10,5	10,8	97	< 2,0	4,8	4,4
20.11.2017	07:55	986	11,7	12,7	92	14,0	4,8	3,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		620	7,8	9,1	82	<2,0	3,6	3,2
Max		2070	13,5	13,8	106	28,0	6,3	5,8
Mittel		1259	10,8	11,4	95	10,6	5,1	4,3
10Quantil		943	9,0	9,6	90	2,3	4,4	3,6
50Quantil		1190	10,8	11,4	97	10,0	4,8	4,1
90Quantil		1690	12,3	13,3	99	18,0	6,3	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 411171		
OWK-Nr SAL20QW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 654632 H-Wert 5748033		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	08:30	2,7	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0
06.02.2017	10:20	3,7	0,05	0,04	0,5	0,03	0,01	11,0
06.03.2017	07:50	2,2	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	17,0
12.04.2017	10:20	1,9	0,03	0,02	0,7	0,03	0,01	8,0
03.05.2017	07:50	2,5	0,14	0,11	1,4	0,07	0,02	7,5
22.06.2017	10:20	1,1	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	7,1
17.07.2017	08:10	1,6	0,06	0,05	1,2	0,07	0,02	7,1
14.08.2017	10:20	1,9	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	8,0
11.09.2017	09:00	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	8,4
24.10.2017	11:20	2,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,6
20.11.2017	07:55	1,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	8,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,6
Max		3,7	0,14	0,11	1,4	0,07	0,02	17,0
Mittel		2,0	0,04	0,03	0,5	0,03	0,01	9,2
10Quantil		1,1	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,1
50Quantil		1,9	0,03	0,02	0,3	0,02	0,00	8,0
90Quantil		2,7	0,06	0,05	1,2	0,07	0,02	12,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	08:30	2,70	2,73	0,06	0,02	0,04	76,0	240
06.02.2017	10:20	2,50	2,55	0,06	0,02	0,06	86,0	290
06.03.2017	07:50	3,80	3,82	0,06	0,02	0,05	44,0	140
12.04.2017	10:20	1,80	1,83	0,03	0,01	0,02	110,0	440
03.05.2017	07:50	1,70	1,83	< 0,03	< 0,01	0,04	110,0	440
22.06.2017	10:20	1,60	1,60	0,09	0,03	0,07	170,0	760
17.07.2017	08:10	1,60	1,67	0,22	0,07	0,13	130,0	550
14.08.2017	10:20	1,80	1,81	0,18	0,06	0,12	66,0	240
11.09.2017	09:00	1,90	1,90	0,18	0,06	0,09	120,0	470
24.10.2017	11:20	1,50	1,50	0,15	0,05	0,07	89,0	340
20.11.2017	07:55	2,00	2,00	0,12	0,04	0,08	69,0	250
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,50	1,50	<0,03	<0,01	0,02	44,0	140
Max		3,80	3,82	0,22	0,07	0,13	170,0	760
Mittel		2,08	2,11	0,11	0,03	0,07	97,3	378
10Quantil		1,60	1,60	0,03	0,01	0,04	66,0	240
50Quantil		1,80	1,83	0,09	0,03	0,07	89,0	340
90Quantil		2,70	2,73	0,18	0,06	0,12	130,0	550
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 411171		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 654632		H-Wert 5748033
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
09.01.2017	08:30	49	5,7	120	25,0	22,6	402	4,0
06.02.2017	10:20	54	5,0	120	25,0	22,6	402	4,0
06.03.2017	07:50	29	3,6	66	15,0	12,7	226	2,3
12.04.2017	10:20	71	7,1	180	37,0	33,7	600	6,0
03.05.2017	07:50	73	8,0	180	36,0	33,5	596	6,0
22.06.2017	10:20	110	10,0	280	57,0	52,3	931	9,3
17.07.2017	08:10	85	9,1	210	42,0	39,1	696	7,0
14.08.2017	10:20	45	5,6	110	23,0	20,7	368	3,7
11.09.2017	09:00	75	8,3	190	37,0	35,1	625	6,3
24.10.2017	11:20	59	7,2	140	31,0	26,7	475	4,8
20.11.2017	07:55	47	6,3	110	23,0	20,7	368	3,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		29	3,6	66	15,0	12,7	226	2,3
Max		110	10,0	280	57,0	52,3	931	9,3
Mittel		63	6,9	155	31,9	29,1	517	5,2
10Quantil		45	5,0	110	23,0	20,7	368	3,7
50Quantil		59	7,1	140	31,0	26,7	475	4,8
90Quantil		85	9,1	210	42,0	39,1	696	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	6,7	2,4	146	2,40	90	0,028	120
06.02.2017	10:20	5,6	2,0	122	2,60	110	0,020	220
06.03.2017	07:50	3,4	1,2	73	2,50	60	0,052	360
12.04.2017	10:20	7,3	2,6	159	2,50	150	0,040	< 50
03.05.2017	07:50	7,3	2,6	159	2,00	140	0,048	120
22.06.2017	10:20	8,4	3,0	183	3,10	250	0,040	100
17.07.2017	08:10	8,7	3,1	189	3,20	190	< 0,020	120
14.08.2017	10:20	6,7	2,4	146	4,80	100	0,028	170
11.09.2017	09:00	8,4	3,0	183	3,50	170	0,028	90
24.10.2017	11:20	7,3	2,6	159	3,30	130	0,034	50
20.11.2017	07:55	6,7	2,4	146	2,90	120	0,022	140
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		3,4	1,2	73	2,00	60	<0,020	<50
Max		8,7	3,1	189	4,80	250	0,052	360
Mittel		7,0	2,5	151	2,98	137	0,032	138
10Quantil		5,6	2,0	122	2,40	90	0,020	50
50Quantil		7,3	2,6	159	2,90	130	0,028	120
90Quantil		8,4	3,0	183	3,50	190	0,048	220
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		unterhalb Hedersleben			MST-Nr 411171	
OWK-Nr SAL20QW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654632 H-Wert 5748033	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	1,0	0,6	0,6	0,23	0,07	< 0,80	< 0,03
06.02.2017	10:20	1,3	0,6	0,8	0,23	0,06	< 0,80	< 0,03
06.03.2017	07:50	1,6	0,6	1,0	0,40	0,11	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	10:20	1,3	0,8	1,0	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
03.05.2017	07:50	1,5	0,5	0,8	0,22	0,05	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	10:20	1,5	0,4	0,6	0,28	0,05	< 0,80	< 0,03
17.07.2017	08:10	1,1	0,5	0,6	0,28	0,06	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	10:20	1,4	0,5	0,7	0,46	0,10	< 0,80	< 0,03
11.09.2017	09:00	1,0	0,6	0,6	0,23	0,06	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	11:20	1,1	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
20.11.2017	07:55	1,0	0,7	0,7	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,0	0,4	0,6	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Max		1,6	0,8	1,0	0,46	0,11	<0,80	<0,03
Mittel		1,3	0,6	0,7	0,24	0,06	<0,80	<0,03
10Quantil		1,0	0,5	0,6	0,10	0,02	0,40	0,02
50Quantil		1,3	0,6	0,7	0,23	0,06	0,40	0,02
90Quantil		1,5	0,7	1,0	0,40	0,10	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	08:30	1,1	10	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	1,1	16	15,0	4,70	3,0	4,0	6,0
06.03.2017	07:50	0,5	35	7,0	2,30	< 1,0	2,0	2,0
12.04.2017	10:20	1,7	< 10	< 2,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0
03.05.2017	07:50	1,7	13	7,0	2,20	2,0	3,0	4,0
22.06.2017	10:20	2,8	< 10	4,0	1,00	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2017	08:10	2,2	< 10	3,0	0,80	< 1,0	< 1,0	0,0
14.08.2017	10:20	1,2	11	3,0	0,94	< 1,0	< 1,0	0,0
11.09.2017	09:00	1,9	< 10	3,0	0,77	< 1,0	< 1,0	0,0
24.10.2017	11:20	1,2	< 10	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0
20.11.2017	07:55	1,1	< 10	5,0	0,88	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		11	11	10	10	10	10	10
Min		0,5	<10	<2,0	0,22	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,8	35	15,0	4,70	3,0	4,0	6,0
Mittel		1,5	10	4,9	1,41	<1,0	1,2	1,2
10Quantil		1,1	5	1,0	0,32	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,2	5	3,5	0,91	0,5	0,5	0,0
90Quantil		2,2	16	7,8	2,54	2,1	3,1	4,2
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 411171		
OWK-Nr SAL20QW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 654632 H-Wert 5748033		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	4,0	2,0	7,0	17,7	1,0	< 10,0	4,0
06.03.2017	07:50	2,0	< 1,0	2,0	6,3	< 1,0	< 10,0	2,0
12.04.2017	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.05.2017	07:50	3,0	1,0	5,0	11,2	< 1,0	< 10,0	1,0
22.06.2017	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.07.2017	08:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.08.2017	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.09.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
24.10.2017	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.11.2017	07:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,7	1,0	<10,0	4,0
Mittel		1,2	<1,0	1,4	4,0	<1,0	<10,0	1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,9	0,5	5,0	0,5
90Quantil		3,1	1,1	5,2	11,8	0,5	5,0	2,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	CLMEQUATI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	< 20,0	5,0	< 1,0	7,0	51	12,0	-
06.03.2017	07:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-
12.04.2017	10:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
03.05.2017	07:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-
22.06.2017	10:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,03
17.07.2017	08:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,03
14.08.2017	10:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,03
11.09.2017	09:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,03
24.10.2017	11:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,03
20.11.2017	07:55	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,03
Max		<20,0	5,0	<1,0	7,0	51	12,0	<0,03
Mittel		<20,0	1,3	<1,0	<5,0	<20	3,2	<0,03
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,01
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,01
90Quantil		10,0	2,3	0,5	2,9	14	5,7	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		unterhalb Hedersleben				MST-Nr 411171		
OWK-Nr SAL20QW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 654632		H-Wert 5748033
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	07:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.07.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.09.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.11.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	07:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.07.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.09.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	11:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.11.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Hedersleben			MST-Nr 411171		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654632		H-Wert 5748033		
Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-	
06.02.2017	10:20	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	
06.03.2017	07:50	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	
12.04.2017	10:20	-	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	
03.05.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
22.06.2017	10:20	0	0,03	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	
17.07.2017	08:10	0	0,19	-	-	-	-	-	
14.08.2017	10:20	0	0,12	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	
11.09.2017	09:00	0	0,17	-	-	-	-	-	
24.10.2017	11:20	0	0,10	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	
20.11.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	
Min		0	0,03	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	
Max		0	0,19	<0,05	<0,040	<0,010	<0,020	<0,003	
Mittel		0	0,12	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	
10Quantil		0	0,06	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	
50Quantil		0	0,12	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	
90Quantil		0	0,18	0,02	0,020	0,005	0,008	0,002	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
06.02.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
06.03.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
12.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	0,008	0,012	0,015	< 0,003	< 0,010
03.05.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010
17.07.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
11.09.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010
20.11.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,008	0,012	0,015	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,004	0,004	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,006	0,007	0,008	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Selke		unterhalb Hedersleben		MST-Nr 411171	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 654632	H-Wert 5748033
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
09.01.2017	08:30	-	-	-	-		
06.02.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
06.03.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
12.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
03.05.2017	07:50	-	-	-	-		
22.06.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,003		
17.07.2017	08:10	-	-	-	-		
14.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
11.09.2017	09:00	-	-	-	-		
24.10.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
20.11.2017	07:55	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	0,010	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,006	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Selke		Hausneindorf, Brücke Poststraße				MST-Nr 411169		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 656040		H-Wert 5745814
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	09:20	1,590	ohne	klar	farblos	2,0	2,8	8,0
12.04.2017	09:30	1,020	ohne	klar	farblos	9,0	8,8	8,2
22.06.2017	09:35	0,546	ohne	klar	farblos	25,0	18,8	7,9
14.08.2017	09:15	1,100	ohne	klar	farblos	15,2	14,7	7,9
24.10.2017	10:50	0,778	ohne	klar	farblos	11,0	11,4	7,8
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,546	-	-	-	2,0	2,8	7,8
Max		1,590	-	-	-	25,0	18,8	8,2
Mittel		1,007	-	-	-	12,4	11,3	8,0
10Quantil		0,639	-	-	-	4,8	5,2	7,8
50Quantil		1,020	-	-	-	11,0	11,4	7,9
90Quantil		1,394	-	-	-	21,1	17,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:20	1060	12,1	13,6	89	15,0	4,8	3,9
12.04.2017	09:30	1400	11,6	11,6	100	< 2,0	4,4	3,9
22.06.2017	09:35	2080	8,4	9,3	91	2,9	6,4	5,2
14.08.2017	09:15	921	10,0	10,1	99	7,1	5,9	4,7
24.10.2017	10:50	1180	10,0	10,9	92	< 2,0	4,5	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		921	8,4	9,2	89	<2,0	4,4	3,9
Max		2080	12,1	13,6	100	15,0	6,4	5,2
Mittel		1328	10,4	11,1	94	5,4	5,2	4,4
10Quantil		977	9,0	9,6	90	1,0	4,4	3,9
50Quantil		1180	10,0	10,9	92	2,9	4,8	4,1
90Quantil		1808	11,9	12,8	100	11,8	6,2	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017 Selke		Hausneindorf, Brücke Poststraße				MST-Nr 411169		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 656040		H-Wert 5745814
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:20	2,1	0,06	0,05	0,5	< 0,03	< 0,01	11,0
12.04.2017	09:30	2,1	0,05	0,04	1,0	0,03	0,01	8,0
22.06.2017	09:35	1,1	0,04	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	7,1
14.08.2017	09:15	1,7	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	7,5
24.10.2017	10:50	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2
Max		2,1	0,06	0,05	1,0	<0,03	<0,01	11,0
Mittel		1,7	0,04	0,03	0,5	<0,03	0,01	8,0
10Quantil		1,3	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	6,6
50Quantil		1,7	0,04	0,03	0,5	0,02	0,00	7,5
90Quantil		2,1	0,06	0,05	0,9	0,03	0,01	9,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:20	2,50	2,55	0,06	0,02	0,06	85,0	290
12.04.2017	09:30	1,80	1,85	0,03	0,01	0,02	110,0	470
22.06.2017	09:35	1,60	1,63	0,09	0,03	0,06	170,0	760
14.08.2017	09:15	1,70	1,71	0,18	0,06	0,12	66,0	230
24.10.2017	10:50	1,40	1,40	0,15	0,05	0,07	89,0	330
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	1,40	0,03	0,01	0,02	66,0	230
Max		2,50	2,55	0,18	0,06	0,12	170,0	760
Mittel		1,80	1,83	0,10	0,03	0,07	104,0	416
10Quantil		1,48	1,49	0,04	0,01	0,04	73,6	254
50Quantil		1,70	1,71	0,09	0,03	0,06	89,0	330
90Quantil		2,22	2,27	0,17	0,06	0,10	146,0	644
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Selke		Hausneindorf, Brücke Poststraße			MST-Nr 411169	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656040	H-Wert 5745814
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	09:20	53	4,8	120	25,0	22,6	402	4,0
12.04.2017	09:30	72	7,1	180	36,0	33,5	596	6,0
22.06.2017	09:35	120	10,0	290	55,0	53,3	949	9,5
14.08.2017	09:15	43	5,4	110	22,0	20,5	365	3,7
24.10.2017	10:50	59	7,1	140	30,0	26,5	472	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		43	4,8	110	22,0	20,5	365	3,6
Max		120	10,0	290	55,0	53,3	949	9,5
Mittel		69	6,9	168	33,6	31,3	557	5,6
10Quantil		47	5,0	114	23,2	21,3	380	3,8
50Quantil		59	7,1	140	30,0	26,5	472	4,7
90Quantil		101	8,8	246	47,4	45,4	808	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:20	5,6	2,0	122	2,70	110	< 0,020	270
12.04.2017	09:30	7,3	2,6	159	2,50	150	0,041	50
22.06.2017	09:35	8,7	3,1	189	2,70	250	0,024	90
14.08.2017	09:15	6,7	2,4	146	4,50	100	0,030	180
24.10.2017	10:50	7,6	2,7	165	3,30	130	0,035	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	2,0	122	2,50	100	<0,020	50
Max		8,7	3,1	189	4,50	250	0,041	270
Mittel		7,2	2,6	156	3,14	148	0,028	130
10Quantil		6,0	2,2	132	2,58	104	0,016	54
50Quantil		7,3	2,6	159	2,70	130	0,030	90
90Quantil		8,3	2,9	179	4,02	210	0,039	234
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		Hausneindorf, Brücke Poststraße			MST-Nr 411169	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656040	H-Wert 5745814
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:20	1,4	0,7	1,0	0,23	0,06	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	09:30	1,4	0,6	0,8	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	09:35	1,4	0,5	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	09:15	1,3	0,5	0,7	0,45	0,10	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	10:50	1,4	0,5	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	0,5	0,6	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Max		1,4	0,7	1,0	0,45	0,10	<0,80	<0,03
Mittel		1,4	0,6	0,8	0,20	0,04	<0,80	<0,03
10Quantil		1,3	0,5	0,7	0,10	0,02	0,40	0,02
50Quantil		1,4	0,5	0,7	0,10	0,03	0,40	0,02
90Quantil		1,4	0,7	0,9	0,36	0,08	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
06.02.2017	09:20	1,1	19
12.04.2017	09:30	1,6	< 10
22.06.2017	09:35	2,8	< 10
14.08.2017	09:15	1,1	10
24.10.2017	10:50	1,2	< 10
Anzahl		5	5
Min		1,1	<10
Max		2,8	19
Mittel		1,6	<10
10Quantil		1,1	5
50Quantil		1,2	5
90Quantil		2,3	15
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Selke		unterhalb Gatersleben		MST-Nr 411165		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656393		H-Wert 5745128
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	08:20	ohne	klar	farblos	3,0	3,5	7,7	547
12.04.2017	08:10	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	7,9	638
22.06.2017	08:10	ohne	klar	farblos	20,0	15,1	8,1	843
14.08.2017	08:00	ohne	klar	farblos	14,0	14,0	8,0	595
24.10.2017	09:45	ohne	klar	farblos	11,0	11,6	7,7	625
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,0	3,5	7,7	547
Max		-	-	-	20,0	15,1	8,1	843
Mittel		-	-	-	11,4	10,7	7,9	650
10Quantil		-	-	-	5,4	5,8	7,7	566
50Quantil		-	-	-	11,0	11,6	7,9	625
90Quantil		-	-	-	17,6	14,7	8,1	761
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:20	12,5	13,3	94	13,0	4,2	3,1	2,6
12.04.2017	08:10	11,1	11,5	97	2,1	2,7	2,2	2,3
22.06.2017	08:10	9,0	10,0	90	7,1	2,9	2,2	1,3
14.08.2017	08:00	10,2	10,3	99	9,8	5,4	4,2	2,1
24.10.2017	09:45	10,0	10,8	92	< 2,0	3,6	3,3	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	10,0	90	<2,0	2,7	2,2	1,3
Max		12,5	13,3	99	13,0	5,4	4,2	2,6
Mittel		10,6	11,2	94	6,6	3,8	3,0	2,0
10Quantil		9,4	10,1	91	1,4	2,8	2,2	1,5
50Quantil		10,2	10,8	94	7,1	3,6	3,1	2,1
90Quantil		11,9	12,6	98	11,7	4,9	3,8	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Selke		unterhalb Gatersleben			MST-Nr 411165	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656393		H-Wert 5745128	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:20	0,05	0,04	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70
12.04.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00
22.06.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00
14.08.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	7,5	1,70
24.10.2017	09:45	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2	1,40
Max		0,05	0,04	0,3	<0,03	<0,01	12,0	2,70
Mittel		<0,03	0,02	0,2	<0,03	0,01	8,7	1,96
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	6,7	1,52
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	8,9	2,00
90Quantil		0,04	0,03	0,3	0,02	0,01	10,8	2,42
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:20	2,74	0,06	0,02	0,06	45,0	82	26
12.04.2017	08:10	2,00	< 0,03	< 0,01	0,02	43,0	120	27
22.06.2017	08:10	2,00	0,09	0,03	0,10	55,0	180	34
14.08.2017	08:00	1,71	0,18	0,06	0,12	37,0	91	25
24.10.2017	09:45	1,40	0,12	0,04	0,06	42,0	110	27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	<0,03	<0,01	0,02	37,0	82	25
Max		2,74	0,18	0,06	0,12	55,0	180	34
Mittel		1,97	0,10	0,03	0,07	44,4	117	28
10Quantil		1,52	0,03	0,01	0,04	39,0	86	25
50Quantil		2,00	0,09	0,03	0,06	43,0	110	27
90Quantil		2,44	0,16	0,05	0,11	51,0	156	31
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Selke		unterhalb Gatersleben			MST-Nr 411165	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656393	H-Wert 5745128
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.02.2017	08:20	3,3	52	12,0	10,0	178	1,8	4,8
12.04.2017	08:10	4,5	75	16,0	14,2	253	2,5	6,4
22.06.2017	08:10	6,2	110	21,0	20,2	360	3,6	9,0
14.08.2017	08:00	4,4	62	13,0	11,7	208	2,1	6,4
24.10.2017	09:45	5,2	72	15,0	13,5	240	2,4	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,3	52	12,0	10,0	178	1,8	4,8
Max		6,2	110	21,0	20,2	360	3,6	9,0
Mittel		4,7	74	15,4	13,9	248	2,5	6,7
10Quantil		3,7	56	12,4	10,7	190	1,9	5,4
50Quantil		4,5	72	15,0	13,5	240	2,4	6,4
90Quantil		5,8	96	19,0	17,8	317	3,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:20	1,7	104	3,20	40	0,022	320	1,1
12.04.2017	08:10	2,3	140	3,30	50	0,042	120	0,9
22.06.2017	08:10	3,2	195	4,90	60	0,026	180	0,7
14.08.2017	08:00	2,3	140	5,20	70	0,027	210	2,7
24.10.2017	09:45	2,5	153	3,90	70	0,027	60	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	104	3,20	40	0,022	60	0,7
Max		3,2	195	5,20	70	0,042	320	2,7
Mittel		2,4	146	4,10	58	0,029	178	1,3
10Quantil		1,9	118	3,24	44	0,024	84	0,8
50Quantil		2,3	140	3,90	60	0,027	180	0,9
90Quantil		2,9	178	5,08	70	0,036	276	2,1
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017		Selke		unterhalb Gatersleben			MST-Nr 411165	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656393	H-Wert 5745128
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:20	0,6	0,7	0,31	0,10	< 0,80	< 0,03	0,4
12.04.2017	08:10	0,9	0,8	0,23	0,10	< 0,80	< 0,03	0,7
22.06.2017	08:10	1,0	0,7	0,27	0,12	< 0,80	< 0,03	1,0
14.08.2017	08:00	0,5	1,4	0,60	0,14	< 0,80	< 0,03	0,6
24.10.2017	09:45	0,6	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,5	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,4
Max		1,0	1,4	0,60	0,14	<0,80	<0,03	1,0
Mittel		0,7	0,8	0,30	0,10	<0,80	<0,03	0,6
10Quantil		0,5	0,6	0,15	0,06	0,40	0,02	0,5
50Quantil		0,6	0,7	0,27	0,10	0,40	0,02	0,6
90Quantil		1,0	1,1	0,48	0,13	0,40	0,02	0,9
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
06.02.2017	08:20	23
12.04.2017	08:10	< 10
22.06.2017	08:10	11
14.08.2017	08:00	14
24.10.2017	09:45	< 10
Anzahl		5
Min		<10
Max		23
Mittel		12
10Quantil		5
50Quantil		11
90Quantil		19
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727		H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	09:00	0,878	ohne	klar	farblos	2,0	1,7	7,9
12.04.2017	10:00	0,753	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	8,0
22.06.2017	10:15	-	ohne	klar	farblos	27,0	15,9	8,0
14.08.2017	09:00	0,991	ohne	klar	farblos	15,0	13,9	7,9
24.10.2017	08:10	0,650	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,5
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,650	-	-	-	2,0	1,7	7,5
Max		0,991	-	-	-	27,0	15,9	8,0
Mittel		0,818	-	-	-	13,6	10,2	7,9
10Quantil		0,681	-	-	-	6,0	4,4	7,7
50Quantil		0,816	-	-	-	12,0	11,0	7,9
90Quantil		0,957	-	-	-	22,2	15,1	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:00	471	12,4	14,0	89	13,0	3,7	3,1
12.04.2017	10:00	546	10,0	11,7	86	< 2,0	2,7	2,2
22.06.2017	10:15	719	9,0	9,8	91	7,3	2,8	2,1
14.08.2017	09:00	493	10,1	10,3	98	11,0	6,1	4,4
24.10.2017	08:10	534	10,4	11,0	95	< 2,0	4,2	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		471	9,0	9,8	86	<2,0	2,7	2,1
Max		719	12,4	14,0	98	13,0	6,1	4,4
Mittel		553	10,4	11,4	92	6,7	3,9	3,0
10Quantil		480	9,4	10,0	87	1,0	2,7	2,1
50Quantil		534	10,1	11,0	91	7,3	3,7	3,1
90Quantil		650	11,6	13,1	97	12,2	5,3	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727		H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:00	2,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0
12.04.2017	10:00	1,9	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	11,0
22.06.2017	10:15	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	15,0
14.08.2017	09:00	1,9	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	8,4
24.10.2017	08:10	2,0	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	7,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,5
Max		2,7	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	15,0
Mittel		2,0	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	11,0
10Quantil		1,6	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,9
50Quantil		1,9	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	11,0
90Quantil		2,4	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	14,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:00	3,00	3,00	0,06	0,02	0,06	43,0	63
12.04.2017	10:00	2,40	2,40	< 0,03	< 0,01	0,02	38,0	95
22.06.2017	10:15	3,30	3,30	0,12	0,04	0,09	51,0	130
14.08.2017	09:00	1,90	1,90	0,12	0,04	0,11	35,0	74
24.10.2017	08:10	1,70	1,70	0,09	0,03	0,04	36,0	81
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,70	1,70	<0,03	<0,01	0,02	35,0	63
Max		3,30	3,30	0,12	0,04	0,11	51,0	130
Mittel		2,46	2,46	0,08	0,03	0,06	40,6	89
10Quantil		1,78	1,78	0,03	0,01	0,03	35,4	67
50Quantil		2,40	2,40	0,09	0,03	0,06	38,0	81
90Quantil		3,18	3,18	0,12	0,04	0,10	47,8	116
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727		H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	09:00	24	2,7	43	10,0	8,3	148	1,5
12.04.2017	10:00	24	3,7	60	14,0	11,6	206	2,1
22.06.2017	10:15	31	5,3	86	18,0	16,2	288	2,9
14.08.2017	09:00	23	3,7	54	12,0	10,3	183	1,8
24.10.2017	08:10	24	4,1	58	13,0	11,1	198	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		23	2,7	43	10,0	8,3	148	1,5
Max		31	5,3	86	18,0	16,2	288	2,9
Mittel		25	3,9	60	13,4	11,5	205	2,1
10Quantil		23	3,1	47	10,8	9,1	162	1,6
50Quantil		24	3,7	58	13,0	11,1	198	2,0
90Quantil		28	4,8	76	16,4	14,4	256	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:00	4,2	1,5	92	3,70	30	0,038	220
12.04.2017	10:00	5,3	1,9	116	4,50	40	0,045	< 50
22.06.2017	10:15	7,6	2,7	165	6,00	70	0,030	120
14.08.2017	09:00	5,9	2,1	128	5,70	50	0,031	210
24.10.2017	08:10	6,2	2,2	134	4,80	50	0,034	50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	1,5	92	3,70	30	0,030	<50
Max		7,6	2,7	165	6,00	70	0,045	220
Mittel		5,8	2,1	127	4,94	48	0,036	125
10Quantil		4,6	1,7	101	4,02	34	0,030	35
50Quantil		5,9	2,1	128	4,80	50	0,034	120
90Quantil		7,0	2,5	153	5,88	62	0,042	216
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727		H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:00	1,1	0,7	0,8	0,31	0,10	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	10:00	0,9	0,9	0,8	0,27	0,12	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	10:15	0,8	0,9	0,7	0,32	0,15	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	09:00	1,3	0,5	0,7	0,67	0,15	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	08:10	1,1	0,5	0,6	0,26	0,08	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,5	0,6	0,26	0,08	<0,80	<0,03
Max		1,3	0,9	0,8	0,67	0,15	<0,80	<0,03
Mittel		1,0	0,7	0,7	0,37	0,12	<0,80	<0,03
10Quantil		0,8	0,5	0,6	0,26	0,09	0,40	0,02
50Quantil		1,1	0,7	0,7	0,31	0,12	0,40	0,02
90Quantil		1,2	0,9	0,8	0,53	0,15	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:00	0,3	25	-	-	-	-	-
12.04.2017	10:00	0,6	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	10:15	1,2	13	-	-	-	-	-
14.08.2017	09:00	0,6	17	-	-	-	-	-
24.10.2017	08:10	0,5	< 10	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	1	1	1	1	1
Min		0,3	<10	-	-	-	-	-
Max		1,2	25	-	-	-	-	-
Mittel		0,7	13	-	-	-	-	-
10Quantil		0,4	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,6	13	-	-	-	-	-
90Quantil		1,0	22	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727		H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	< 0,010	-
12.04.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,013	< 0,010
22.06.2017	10:15	-	-	-	-	-	0,024	-
14.08.2017	09:00	-	-	-	-	-	< 0,010	-
24.10.2017	08:10	-	-	-	-	-	< 0,010	-
Anzahl		1	1	1	1	1	5	1
Min		-	-	-	-	-	<0,010	-
Max		-	-	-	-	-	0,024	-
Mittel		-	-	-	-	-	0,010	-
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
90Quantil		-	-	-	-	-	0,020	-
JD-UQN			-	-	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
22.06.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Hoym		MST-Nr 411160	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659727	H-Wert 5739886
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	
12.04.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
22.06.2017	10:15	-	-	-	-	-	
14.08.2017	09:00	-	-	-	-	-	
24.10.2017	08:10	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Selke		Ermsleben				MST-Nr 411158		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 662449		H-Wert 5734389
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	11:40	1,340	ohne	klar	farblos	1,0	0,6	7,6
12.04.2017	11:50	0,699	ohne	klar	farblos	12,5	8,3	8,1
22.06.2017	11:40	0,231	ohne	klar	farblos	30,5	16,6	8,0
14.08.2017	11:45	0,729	ohne	klar	farblos	20,0	14,4	8,0
24.10.2017	11:20	0,630	ohne	klar	farblos	13,5	10,7	8,0
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,231	-	-	-	1,0	0,6	7,6
Max		1,340	-	-	-	30,5	16,6	8,1
Mittel		0,726	-	-	-	15,5	10,1	7,9
10Quantil		0,391	-	-	-	5,6	3,7	7,8
50Quantil		0,699	-	-	-	13,5	10,7	8,0
90Quantil		1,096	-	-	-	26,3	15,7	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:40	439	13,3	14,4	92	21,0	4,2	3,1
12.04.2017	11:50	436	12,4	11,8	106	2,0	2,6	2,6
22.06.2017	11:40	559	8,8	9,7	91	9,9	2,9	2,4
14.08.2017	11:45	443	10,4	10,2	102	16,0	5,5	4,4
24.10.2017	11:20	417	10,7	11,1	97	< 2,0	4,3	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		417	8,8	9,7	91	<2,0	2,6	2,4
Max		559	13,3	14,4	106	21,0	5,5	4,4
Mittel		459	11,1	11,4	98	10,0	3,9	3,3
10Quantil		425	9,4	9,9	91	1,4	2,7	2,5
50Quantil		439	10,7	11,1	97	9,9	4,2	3,1
90Quantil		513	12,9	13,4	104	19,0	5,0	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2017		Selke		Ermsleben		MST-Nr 411158		
OWK-Nr SAL20OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662449		H-Wert 5734389
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:40	3,3	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	12,0
12.04.2017	11:50	1,8	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	6,6
22.06.2017	11:40	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	4,9
14.08.2017	11:45	1,7	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	6,2
24.10.2017	11:20	1,7	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	3,3
Max		3,3	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		2,0	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	6,6
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,9
50Quantil		1,7	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	6,2
90Quantil		2,7	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	9,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:40	2,80	2,80	0,09	0,03	0,07	43,0	54
12.04.2017	11:50	1,50	1,50	0,03	0,01	0,02	33,0	72
22.06.2017	11:40	1,10	1,10	0,12	0,04	0,09	43,0	100
14.08.2017	11:45	1,40	1,40	0,12	0,04	0,10	33,0	59
24.10.2017	11:20	0,74	0,74	0,09	0,03	0,04	30,0	59
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,74	0,74	0,03	0,01	0,02	30,0	54
Max		2,80	2,80	0,12	0,04	0,10	43,0	100
Mittel		1,51	1,51	0,09	0,03	0,06	36,4	69
10Quantil		0,88	0,88	0,06	0,02	0,03	31,2	56
50Quantil		1,40	1,40	0,09	0,03	0,07	33,0	59
90Quantil		2,28	2,28	0,12	0,04	0,10	43,0	89
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		Ermsleben		MST-Nr 411158		
OWK-Nr SAL20OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662449		H-Wert 5734389
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	11:40	24	2,5	37	9,3	7,3	130	1,3
12.04.2017	11:50	21	2,9	45	11,0	8,8	157	1,6
22.06.2017	11:40	28	4,1	61	14,0	11,8	210	2,1
14.08.2017	11:45	23	3,2	46	11,0	9,0	160	1,6
24.10.2017	11:20	20	3,2	43	11,0	8,6	153	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20	2,5	37	9,3	7,3	130	1,3
Max		28	4,1	61	14,0	11,8	210	2,1
Mittel		23	3,2	46	11,3	9,1	162	1,6
10Quantil		20	2,7	39	10,0	7,8	139	1,4
50Quantil		23	3,2	45	11,0	8,8	157	1,6
90Quantil		26	3,7	55	12,8	10,7	190	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:40	6,4	2,3	140	4,10	30	0,052	290
12.04.2017	11:50	4,5	1,6	98	5,70	40	0,058	50
22.06.2017	11:40	5,9	2,1	128	8,80	50	0,031	110
14.08.2017	11:45	5,0	1,8	110	6,90	60	0,034	230
24.10.2017	11:20	5,0	1,8	110	5,50	40	0,037	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	1,6	98	4,10	30	0,031	50
Max		6,4	2,3	140	8,80	60	0,058	290
Mittel		5,4	1,9	117	6,20	44	0,042	148
10Quantil		4,7	1,7	103	4,66	34	0,032	54
50Quantil		5,0	1,8	110	5,70	40	0,037	110
90Quantil		6,2	2,2	135	8,04	56	0,056	266
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		Ermsleben		MST-Nr 411158		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662449		H-Wert 5734389		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:40	1,2	0,5	0,6	0,39	0,13	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	11:50	1,1	1,0	1,1	0,33	0,13	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	11:40	0,9	0,9	0,8	0,45	0,19	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	11:45	1,4	0,5	0,7	0,73	0,17	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	11:20	1,2	0,7	0,8	0,34	0,09	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	0,5	0,6	0,33	0,09	<0,80	<0,03
Max		1,4	1,0	1,1	0,73	0,19	<0,80	<0,03
Mittel		1,2	0,7	0,8	0,45	0,14	<0,80	<0,03
10Quantil		1,0	0,5	0,6	0,33	0,10	0,40	0,02
50Quantil		1,2	0,7	0,8	0,39	0,13	0,40	0,02
90Quantil		1,3	1,0	1,0	0,62	0,18	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	11:40	0,2	37	8,0	1,90	< 1,0	2,0	2,0
12.04.2017	11:50	0,3	11	2,0	0,24	< 1,0	< 1,0	0,0
22.06.2017	11:40	0,5	32	-	-	-	-	-
14.08.2017	11:45	0,4	18	2,0	0,79	< 1,0	< 1,0	0,0
24.10.2017	11:20	0,3	10	< 2,0	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		0,2	10	<2,0	0,21	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,5	37	8,0	1,90	<1,0	2,0	2,0
Mittel		0,3	22	3,2	0,78	<1,0	<1,0	0,5
10Quantil		0,2	10	1,3	0,22	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,3	18	2,0	0,52	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,5	35	6,2	1,57	0,5	1,6	1,4
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Ermsleben		MST-Nr 411158		
OWK-Nr SAL20OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662449		H-Wert 5734389
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	11:40	2,0	< 1,0	2,0	5,9	< 1,0	< 10,0	2,0
12.04.2017	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
22.06.2017	11:40	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	11:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
24.10.2017	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	2,0	5,9	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,5	1,8	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,6	0,5	1,4	4,4	0,5	5,0	1,6
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
06.02.2017	11:40	< 20,0	2,0	< 1,0	9,0	52	6,0	-
12.04.2017	11:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
22.06.2017	11:40	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
14.08.2017	11:45	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
24.10.2017	11:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	9,0	52	6,0	<0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,6	0,5	7,0	39	4,6	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Ermsleben		MST-Nr 411158	
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 662449		H-Wert 5734389	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	11:40	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	11:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5
14.08.2017	11:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,5
24.10.2017	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,3
Anzahl		3	3	3	3	2	3
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,3
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,5
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,5
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQN <sub>ch</sub>	<=1/2UQN <sub>ök</sub>	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Selke		uh. KA Hoym		MST-Nr 411156		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657978		H-Wert 5742857
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.02.2017	10:30		1,270	ohne	klar	farblos	2,0	2,7
12.04.2017	00:00	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	farblos	14,0	9,1
22.06.2017	11:30		-	ohne	klar	farblos	32,0	15,0
14.08.2017	09:40		1,070	ohne	klar	farblos	17,5	14,1
24.10.2017	09:15		0,690	ohne	klar	farblos	11,0	11,4
Anzahl		-	3	-	-	-	5	5
Min		-	0,690	-	-	-	2,0	2,7
Max		-	1,270	-	-	-	32,0	15,0
Mittel		-	1,010	-	-	-	15,3	10,5
10Quantil		-	0,766	-	-	-	5,6	5,3
50Quantil		-	1,070	-	-	-	14,0	11,4
90Quantil		-	1,230	-	-	-	26,2	14,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	7,8	533	12,2	13,6	90	6,4	3,4
12.04.2017	00:00	8,0	627	10,6	11,5	92	< 2,0	2,4
22.06.2017	11:30	7,8	839	8,3	10,0	83	4,2	2,4
14.08.2017	09:40	7,9	554	10,1	10,2	99	10,0	5,7
24.10.2017	09:15	7,6	611	10,2	10,9	94	< 2,0	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	533	8,3	10,0	83	<2,0	2,4
Max		8,0	839	12,2	13,6	99	10,0	5,7
Mittel		7,8	633	10,3	11,2	92	4,5	3,6
10Quantil		7,7	541	9,0	10,1	86	1,0	2,4
50Quantil		7,8	611	10,2	10,9	92	4,2	3,4
90Quantil		8,0	754	11,6	12,8	97	8,6	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Selke		uh. KA Hoym			MST-Nr 411156	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657978		H-Wert 5742857	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	3,0	3,5	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01
12.04.2017	00:00	2,2	2,3	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
22.06.2017	11:30	2,1	0,7	0,04	0,03	0,5	< 0,03	< 0,01
14.08.2017	09:40	4,1	1,9	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01
24.10.2017	09:15	3,3	1,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		4,1	3,5	0,04	0,03	0,5	<0,03	<0,01
Mittel		2,9	2,0	<0,03	0,02	0,2	<0,03	0,01
10Quantil		2,1	1,0	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		3,0	1,9	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00
90Quantil		3,8	3,0	0,04	0,03	0,4	0,02	0,01
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:30	12,0	2,80	2,83	0,06	0,02	0,05	44,0
12.04.2017	00:00	9,3	2,10	2,10	< 0,03	< 0,01	0,02	43,0
22.06.2017	11:30	8,0	1,80	1,83	0,09	0,03	0,09	56,0
14.08.2017	09:40	8,0	1,80	1,81	0,18	0,06	0,12	37,0
24.10.2017	09:15	6,2	1,40	1,40	0,12	0,04	0,06	40,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,2	1,40	1,40	<0,03	<0,01	0,02	37,0
Max		12,0	2,80	2,83	0,18	0,06	0,12	56,0
Mittel		8,7	1,98	1,99	0,10	0,03	0,07	44,0
10Quantil		6,9	1,56	1,56	0,03	0,01	0,03	38,2
50Quantil		8,0	1,80	1,83	0,09	0,03	0,06	43,0
90Quantil		10,9	2,52	2,54	0,16	0,05	0,11	51,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Selke		uh. KA Hoym				MST-Nr 411156		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657978		H-Wert 5742857
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
06.02.2017	10:30	80	25	3,1	51	11,0	9,7	173
12.04.2017	00:00	120	26	4,2	73	16,0	13,9	247
22.06.2017	11:30	180	34	6,4	110	21,0	20,2	360
14.08.2017	09:40	93	25	4,2	63	13,0	11,8	210
24.10.2017	09:15	100	26	4,9	70	15,0	13,3	237
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		80	25	3,1	51	11,0	9,7	173
Max		180	34	6,4	110	21,0	20,2	360
Mittel		115	27	4,6	73	15,2	13,8	245
10Quantil		85	25	3,5	56	11,8	10,5	188
50Quantil		100	26	4,2	70	15,0	13,3	237
90Quantil		156	31	5,8	95	19,0	17,7	315
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	1,7	4,8	1,7	104	3,20	30	0,034
12.04.2017	00:00	2,5	6,4	2,3	140	3,60	40	0,041
22.06.2017	11:30	3,6	9,0	3,2	195	4,30	60	0,020
14.08.2017	09:40	2,1	6,4	2,3	140	5,10	50	0,027
24.10.2017	09:15	2,4	6,7	2,4	146	3,90	50	0,026
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	4,8	1,7	104	3,20	30	0,020
Max		3,6	9,0	3,2	195	5,10	60	0,041
Mittel		2,5	6,7	2,4	145	4,02	46	0,030
10Quantil		1,9	5,4	1,9	118	3,36	34	0,022
50Quantil		2,4	6,4	2,3	140	3,90	50	0,027
90Quantil		3,2	8,1	2,9	175	4,78	56	0,038
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Selke		uh. KA Hoym		MST-Nr 411156		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657978		H-Wert 5742857
Datum	Uhrzeit	FE	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	190	0,9	0,6	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80
12.04.2017	00:00	60	0,8	0,9	0,8	0,22	0,10	< 0,80
22.06.2017	11:30	180	0,7	0,8	0,6	0,22	0,10	< 0,80
14.08.2017	09:40	220	1,3	0,5	0,7	0,55	0,13	< 0,80
24.10.2017	09:15	80	0,9	0,5	0,4	< 0,20	0,03	< 0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60	0,7	0,5	0,4	<0,20	0,03	<0,80
Max		220	1,3	0,9	0,8	0,55	0,13	<0,80
Mittel		146	0,9	0,7	0,6	0,24	0,08	<0,80
10Quantil		68	0,8	0,5	0,5	0,10	0,03	0,40
50Quantil		180	0,9	0,6	0,6	0,22	0,10	0,40
90Quantil		208	1,2	0,9	0,7	0,42	0,12	0,40
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DFLFNICAN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	< 0,03	0,4	18	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	00:00	< 0,03	0,6	< 10	-	-	-	-
22.06.2017	11:30	< 0,03	0,1	< 10	-	-	-	-
14.08.2017	09:40	< 0,03	0,6	14	-	-	-	-
24.10.2017	09:15	< 0,03	0,5	< 10	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	1	1	1	1
Min		<0,03	0,1	<10	-	-	-	-
Max		<0,03	0,6	18	-	-	-	-
Mittel		<0,03	0,4	<10	-	-	-	-
10Quantil		0,02	0,2	5	-	-	-	-
50Quantil		0,02	0,5	5	-	-	-	-
90Quantil		0,02	0,6	16	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		uh. KA Hoym				MST-Nr 411156		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657978		H-Wert 5742857
Datum	Uhrzeit	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	ACEMIPRI	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
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	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	NICSULRON	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:30	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,010	< 0,003
12.04.2017	00:00	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	11:30	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	09:40	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	09:15	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseegegraben				MST-Nr 411155		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 656310		H-Wert 5745435
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	08:50	1,580	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	7,9
12.04.2017	08:50	0,920	ohne	klar	farblos	9,0	9,2	8,2
22.06.2017	08:50	0,396	ohne	klar	farblos	23,0	16,5	8,1
14.08.2017	08:40	0,944	ohne	klar	farblos	14,8	14,1	7,9
24.10.2017	10:20	0,715	ohne	klar	farblos	11,0	11,1	7,7
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,396	-	-	-	2,0	3,0	7,7
Max		1,580	-	-	-	23,0	16,5	8,2
Mittel		0,911	-	-	-	12,0	10,8	8,0
10Quantil		0,524	-	-	-	4,8	5,5	7,8
50Quantil		0,920	-	-	-	11,0	11,1	7,9
90Quantil		1,326	-	-	-	19,7	15,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:50	540	12,3	13,5	91	15,0	3,6	3,0
12.04.2017	08:50	649	11,3	11,5	98	< 2,0	2,5	2,3
22.06.2017	08:50	836	9,0	9,7	93	8,6	2,9	2,4
14.08.2017	08:40	570	10,2	10,2	100	10,0	5,5	3,9
24.10.2017	10:20	653	10,2	11,0	93	< 2,0	3,7	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	9,0	9,7	91	<2,0	2,5	2,3
Max		836	12,3	13,5	100	15,0	5,5	3,9
Mittel		650	10,6	11,2	95	7,1	3,6	3,0
10Quantil		552	9,5	9,9	92	1,0	2,7	2,3
50Quantil		649	10,2	11,0	93	8,6	3,6	3,0
90Quantil		763	11,9	12,7	99	13,0	4,8	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseeegraben			MST-Nr 411155	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 656310	H-Wert 5745435
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:50	2,7	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0
12.04.2017	08:50	2,0	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	8,9
22.06.2017	08:50	1,4	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	8,9
14.08.2017	08:40	2,1	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	8,0
24.10.2017	10:20	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2
Max		2,7	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	12,0
Mittel		2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	0,01	8,8
10Quantil		1,6	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	6,9
50Quantil		2,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	8,9
90Quantil		2,5	0,03	0,02	0,3	0,03	0,01	10,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:50	2,70	2,73	0,06	0,02	0,08	45,0	81
12.04.2017	08:50	2,00	2,01	0,03	0,01	0,03	47,0	120
22.06.2017	08:50	2,00	2,00	0,12	0,04	0,11	56,0	180
14.08.2017	08:40	1,80	1,81	0,18	0,06	0,12	38,0	92
24.10.2017	10:20	1,40	1,40	0,22	0,07	0,09	47,0	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	1,40	0,03	0,01	0,03	38,0	81
Max		2,70	2,73	0,22	0,07	0,12	56,0	180
Mittel		1,98	1,99	0,12	0,04	0,09	46,6	117
10Quantil		1,56	1,56	0,04	0,01	0,05	40,8	85
50Quantil		2,00	2,00	0,12	0,04	0,09	47,0	110
90Quantil		2,42	2,44	0,20	0,07	0,12	52,4	156
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseeegraben				MST-Nr 411155		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 656310		H-Wert 5745435
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	08:50	26	3,3	52	12,0	10,0	178	1,8
12.04.2017	08:50	29	4,7	76	16,0	14,3	255	2,6
22.06.2017	08:50	34	6,2	110	21,0	20,2	360	3,6
14.08.2017	08:40	25	4,4	63	13,0	11,8	210	2,1
24.10.2017	10:20	30	5,6	73	15,0	13,7	244	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		25	3,3	52	12,0	10,0	178	1,8
Max		34	6,2	110	21,0	20,2	360	3,6
Mittel		29	4,8	75	15,4	14,0	249	2,5
10Quantil		25	3,7	56	12,4	10,7	191	1,9
50Quantil		29	4,7	73	15,0	13,7	244	2,4
90Quantil		32	6,0	96	19,0	17,8	318	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:50	4,8	1,7	104	3,20	30	0,021	280
12.04.2017	08:50	6,4	2,3	140	3,30	60	0,057	50
22.06.2017	08:50	9,0	3,2	195	5,00	60	0,031	170
14.08.2017	08:40	6,4	2,3	140	5,20	50	0,031	210
24.10.2017	10:20	7,3	2,6	159	3,80	60	0,048	50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	1,7	104	3,20	30	0,021	50
Max		9,0	3,2	195	5,20	60	0,057	280
Mittel		6,8	2,4	148	4,10	52	0,038	152
10Quantil		5,4	1,9	118	3,24	38	0,025	50
50Quantil		6,4	2,3	140	3,80	60	0,031	170
90Quantil		8,3	3,0	181	5,12	60	0,053	252
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseegraben					MST-Nr 411155	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 656310	H-Wert 5745435
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:50	1,1	0,7	0,8	0,29	0,10	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	08:50	0,9	1,0	0,9	0,22	0,10	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	08:50	0,7	1,0	0,7	0,30	0,13	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	08:40	1,3	0,5	0,7	0,55	0,14	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	10:20	0,9	0,6	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,5	0,5	<0,20	0,03	<0,80	<0,03
Max		1,3	1,0	0,9	0,55	0,14	<0,80	<0,03
Mittel		1,0	0,8	0,7	0,29	0,10	<0,80	<0,03
10Quantil		0,8	0,5	0,6	0,15	0,06	0,40	0,02
50Quantil		0,9	0,7	0,7	0,29	0,10	0,40	0,02
90Quantil		1,2	1,0	0,8	0,45	0,13	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:50	0,4	21	-	-	-	-	-
12.04.2017	08:50	0,6	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	08:50	1,0	10	-	-	-	-	-
14.08.2017	08:40	0,6	13	-	-	-	-	-
24.10.2017	10:20	0,5	< 10	-	-	-	-	0,022
Anzahl		5	5	1	1	1	1	2
Min		0,4	<10	-	-	-	-	-
Max		1,0	21	-	-	-	-	-
Mittel		0,6	11	-	-	-	-	-
10Quantil		0,4	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,6	10	-	-	-	-	-
90Quantil		0,9	18	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseegegraben					MST-Nr 411155	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 656310	H-Wert 5745435
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:50	-	-	-	-	-	< 0,010	-
12.04.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010
22.06.2017	08:50	-	-	-	-	-	0,016	-
14.08.2017	08:40	-	-	-	-	-	< 0,010	-
24.10.2017	10:20	-	-	-	-	-	< 0,010	-
Anzahl		1	1	1	1	1	5	1
Min		-	-	-	-	-	<0,010	-
Max		-	-	-	-	-	0,016	-
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	-
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
90Quantil		-	-	-	-	-	0,014	-
JD-UQN			-	-	-	-	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	08:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,010	0,013	< 0,003
22.06.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		uh. KA Gatersleben, oh. Mdg Hauptseeegraben		MST-Nr 411155	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 656310 H-Wert 5745435	
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	08:50	-	-	-	-	-	
12.04.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
22.06.2017	08:50	-	-	-	-	-	
14.08.2017	08:40	-	-	-	-	-	
24.10.2017	10:20	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017		Selke	unterhalb Hoym			MST-Nr 411154		
OWK-Nr SAL20OW01-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659379 H-Wert 5740498		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.02.2017	09:45		0,945	ohne	klar	farblos	2,0	1,7
12.04.2017	10:55	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	farblos	12,0	8,8
22.06.2017	11:05		-	ohne	klar	farblos	29,0	15,9
14.08.2017	10:30		1,060	ohne	klar	farblos	16,0	14,1
24.10.2017	08:40		0,665	ohne	klar	farblos	13,0	10,7
Anzahl		-	3	-	-	-	5	5
Min		-	0,665	-	-	-	2,0	1,7
Max		-	1,060	-	-	-	29,0	15,9
Mittel		-	0,890	-	-	-	14,4	10,2
10Quantil		-	0,721	-	-	-	6,0	4,5
50Quantil		-	0,945	-	-	-	13,0	10,7
90Quantil		-	1,037	-	-	-	23,8	15,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:45	7,9	484	12,5	14,0	89	13,0	3,6
12.04.2017	10:55	8,2	546	11,1	11,6	96	2,0	2,7
22.06.2017	11:05	8,0	731	9,7	9,8	99	8,9	3,0
14.08.2017	10:30	8,0	502	10,1	10,2	99	12,0	5,9
24.10.2017	08:40	7,7	538	10,3	11,1	93	2,3	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,7	484	9,7	9,8	89	2,0	2,7
Max		8,2	731	12,5	14,0	99	13,0	5,9
Mittel		8,0	560	10,7	11,3	95	7,6	3,9
10Quantil		7,8	491	9,9	10,0	91	2,1	2,8
50Quantil		8,0	538	10,3	11,1	96	8,9	3,6
90Quantil		8,1	657	11,9	13,0	99	12,6	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Selke		unterhalb Hoym			MST-Nr 411154	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659379	H-Wert 5740498
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:45	3,0	2,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
12.04.2017	10:55	2,2	1,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01
22.06.2017	11:05	2,1	1,1	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01
14.08.2017	10:30	4,4	2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
24.10.2017	08:40	3,6	1,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	1,1	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		4,4	2,7	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01
Mittel		3,1	1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01
10Quantil		2,1	1,4	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		3,0	1,9	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00
90Quantil		4,1	2,4	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:45	13,0	3,00	3,00	0,06	0,02	0,05	43,0
12.04.2017	10:55	10,0	2,30	2,30	< 0,03	< 0,01	0,02	38,0
22.06.2017	11:05	15,0	3,30	3,30	0,09	0,03	0,10	55,0
14.08.2017	10:30	8,9	2,00	2,00	0,15	0,05	0,11	35,0
24.10.2017	08:40	7,1	1,60	1,60	0,09	0,03	0,04	36,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	1,60	1,60	<0,03	<0,01	0,02	35,0
Max		15,0	3,30	3,30	0,15	0,05	0,11	55,0
Mittel		10,8	2,44	2,44	0,08	0,03	0,06	41,4
10Quantil		7,8	1,76	1,76	0,03	0,01	0,03	35,4
50Quantil		10,0	2,30	2,30	0,09	0,03	0,05	38,0
90Quantil		14,2	3,18	3,18	0,13	0,04	0,11	50,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Selke		unterhalb Hoym				MST-Nr 411154		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659379		H-Wert 5740498
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
06.02.2017	09:45	65	24	2,8	44	10,0	8,5	151
12.04.2017	10:55	95	24	3,7	60	14,0	11,6	206
22.06.2017	11:05	140	33	5,4	88	19,0	16,7	297
14.08.2017	10:30	76	24	3,8	55	12,0	10,5	187
24.10.2017	08:40	82	24	4,5	58	13,0	11,1	198
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		65	24	2,8	44	10,0	8,5	151
Max		140	33	5,4	88	19,0	16,7	297
Mittel		92	26	4,0	61	13,6	11,7	208
10Quantil		69	24	3,2	48	10,8	9,3	166
50Quantil		82	24	3,8	58	13,0	11,1	198
90Quantil		122	29	5,0	77	17,0	14,7	261
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:45	1,5	4,2	1,5	92	3,70	30	0,037
12.04.2017	10:55	2,1	5,3	1,9	116	4,70	40	0,041
22.06.2017	11:05	3,0	7,6	2,7	165	5,90	70	0,030
14.08.2017	10:30	1,9	5,9	2,1	128	5,60	50	0,029
24.10.2017	08:40	2,0	6,2	2,2	134	4,80	50	0,035
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	4,2	1,5	92	3,70	30	0,029
Max		3,0	7,6	2,7	165	5,90	70	0,041
Mittel		2,1	5,8	2,1	127	4,94	48	0,034
10Quantil		1,7	4,6	1,7	101	4,10	34	0,029
50Quantil		2,0	5,9	2,1	128	4,80	50	0,035
90Quantil		2,6	7,0	2,5	153	5,78	62	0,039
JD-UQN							-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Hoym			MST-Nr 411154		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659379		H-Wert 5740498		
Datum	Uhrzeit	FE	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	09:45	210	1,0	0,7	0,7	0,30	0,10	< 0,80	
12.04.2017	10:55	< 50	0,9	1,0	0,9	0,25	0,11	< 0,80	
22.06.2017	11:05	130	0,8	0,9	0,7	0,29	0,14	< 0,80	
14.08.2017	10:30	210	1,4	0,5	0,7	0,64	0,15	< 0,80	
24.10.2017	08:40	50	1,0	0,6	0,6	0,25	0,07	< 0,80	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<50	0,8	0,5	0,6	0,25	0,07	<0,80	
Max		210	1,4	1,0	0,9	0,64	0,15	<0,80	
Mittel		125	1,0	0,7	0,7	0,35	0,11	<0,80	
10Quantil		35	0,8	0,5	0,6	0,25	0,08	0,40	
50Quantil		130	1,0	0,7	0,7	0,29	0,11	0,40	
90Quantil		210	1,2	1,0	0,8	0,50	0,14	0,40	
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	09:45	< 0,03	0,3	23	7,0	2,20	1,0	2,0
12.04.2017	10:55	< 0,03	0,6	< 10	< 2,0	0,39	< 1,0	< 1,0
22.06.2017	11:05	< 0,03	1,2	13	7,0	2,40	2,0	2,0
14.08.2017	10:30	< 0,03	0,6	17	4,0	1,90	< 1,0	1,0
24.10.2017	08:40	< 0,03	0,5	< 10	< 2,0	0,28	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	0,3	<10	<2,0	0,28	<1,0	<1,0
Max		<0,03	1,2	23	7,0	2,40	2,0	2,0
Mittel		<0,03	0,7	13	4,0	1,43	<1,0	1,2
10Quantil		0,02	0,4	5	1,0	0,32	0,5	0,5
50Quantil		0,02	0,6	13	4,0	1,90	0,5	1,0
90Quantil		0,02	1,0	21	7,0	2,32	1,6	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		unterhalb Hoym				MST-Nr 411154		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659379		H-Wert 5740498
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	09:45	3,0	3,0	< 1,0	3,0	8,2	< 1,0	< 10,0
12.04.2017	10:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
22.06.2017	11:05	3,0	3,0	< 1,0	4,0	9,4	< 1,0	< 10,0
14.08.2017	10:30	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,9	< 1,0	< 10,0
24.10.2017	08:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
Max		3,0	3,0	<1,0	4,0	9,4	<1,0	<10,0
Mittel		1,6	1,8	<1,0	1,6	4,6	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
50Quantil		2,0	2,0	0,5	1,0	4,9	0,5	5,0
90Quantil		3,0	3,0	0,5	3,6	8,9	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	09:45	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	8,0	64	5,0
12.04.2017	10:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.06.2017	11:05	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
14.08.2017	10:30	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
24.10.2017	08:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<20,0	2,0	<1,0	8,0	64	5,0
Mittel		1,2	<20,0	1,4	<1,0	<5,0	21	3,2
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		1,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10	3,0
90Quantil		2,0	10,0	2,0	0,5	5,8	42	5,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Hoym			MST-Nr 411154	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659379	H-Wert 5740498
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
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	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:45	-	-	-	< 0,010	-	-	-
12.04.2017	10:55	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010
22.06.2017	11:05	-	-	-	0,025	-	-	-
14.08.2017	10:30	-	-	-	< 0,010	-	-	-
24.10.2017	08:40	-	-	-	< 0,010	-	-	-
Anzahl		1	1	1	5	1	1	1
Min		-	-	-	<0,010	-	-	-
Max		-	-	-	0,025	-	-	-
Mittel		-	-	-	0,011	-	-	-
10Quantil		-	-	-	0,005	-	-	-
50Quantil		-	-	-	0,005	-	-	-
90Quantil		-	-	-	0,021	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Hoym			MST-Nr 411154	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659379	H-Wert 5740498
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	10:55	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
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	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:45	-	-	-
12.04.2017	10:55	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.06.2017	11:05	-	-	-
14.08.2017	10:30	-	-	-
24.10.2017	08:40	-	-	-
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Selke		unterhalb Reinstedt			MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661494	H-Wert 5737783
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	08:15	1,310	ohne	klar	farblos	1,5	1,9	7,8
12.04.2017	08:40	0,700	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,7
22.06.2017	09:10	-	ohne	klar	farblos	22,0	16,6	7,9
14.08.2017	08:10	0,796	ohne	klar	farblos	13,5	13,8	8,0
24.10.2017	12:05	0,632	ohne	klar	farblos	13,5	10,8	8,1
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,632	-	-	-	1,5	1,9	7,7
Max		1,310	-	-	-	22,0	16,6	8,1
Mittel		0,860	-	-	-	11,9	10,3	7,9
10Quantil		0,652	-	-	-	4,5	4,5	7,7
50Quantil		0,748	-	-	-	13,5	10,8	7,9
90Quantil		1,156	-	-	-	18,6	15,5	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:15	457	12,8	13,9	92	12,0	3,9	2,9
12.04.2017	08:40	510	10,1	11,7	86	< 2,0	2,6	2,3
22.06.2017	09:10	683	9,5	9,7	98	6,2	3,1	2,9
14.08.2017	08:10	478	10,4	10,3	101	9,3	6,0	4,4
24.10.2017	12:05	473	11,2	11,1	101	< 2,0	4,1	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		457	9,5	9,7	86	<2,0	2,6	2,3
Max		683	12,8	13,9	101	12,0	6,0	4,4
Mittel		520	10,8	11,3	96	5,9	3,9	3,2
10Quantil		463	9,7	9,9	88	1,0	2,8	2,5
50Quantil		478	10,4	11,1	98	6,2	3,9	2,9
90Quantil		614	12,2	13,0	101	10,9	5,2	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2017		Selke		unterhalb Reinstedt			MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661494		H-Wert 5737783	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:15	2,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0
12.04.2017	08:40	2,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	10,0
22.06.2017	09:10	1,2	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	14,0
14.08.2017	08:10	2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	8,4
24.10.2017	12:05	1,8	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	6,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2
Max		2,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	14,0
Mittel		2,0	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	10,3
10Quantil		1,4	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,1
50Quantil		2,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	10,0
90Quantil		2,6	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	13,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:15	3,00	3,00	0,06	0,02	0,05	42,0	58
12.04.2017	08:40	2,30	2,30	< 0,03	< 0,01	0,02	37,0	86
22.06.2017	09:10	3,20	3,20	0,12	0,04	0,08	52,0	130
14.08.2017	08:10	1,90	1,90	0,12	0,04	0,09	34,0	68
24.10.2017	12:05	1,40	1,40	0,09	0,03	0,04	33,0	72
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	1,40	<0,03	<0,01	0,02	33,0	58
Max		3,20	3,20	0,12	0,04	0,09	52,0	130
Mittel		2,36	2,36	0,08	0,03	0,06	39,6	83
10Quantil		1,60	1,60	0,03	0,01	0,03	33,4	62
50Quantil		2,30	2,30	0,09	0,03	0,05	37,0	72
90Quantil		3,12	3,12	0,12	0,04	0,09	48,0	112
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		unterhalb Reinstedt			MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661494	H-Wert 5737783
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	08:15	25	2,5	41	9,7	8,0	142	1,4
12.04.2017	08:40	23	3,3	55	13,0	10,7	190	1,9
22.06.2017	09:10	31	4,9	80	17,0	15,1	269	2,7
14.08.2017	08:10	24	3,6	50	11,0	9,5	169	1,7
24.10.2017	12:05	22	3,6	51	12,0	9,9	176	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		22	2,5	41	9,7	8,0	142	1,4
Max		31	4,9	80	17,0	15,1	269	2,7
Mittel		25	3,6	55	12,5	10,6	189	1,9
10Quantil		22	2,8	45	10,2	8,6	153	1,5
50Quantil		24	3,6	51	12,0	9,9	176	1,8
90Quantil		29	4,4	70	15,4	13,3	237	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:15	3,9	1,4	85	3,80	40	0,038	250
12.04.2017	08:40	5,0	1,8	110	5,10	40	0,053	< 50
22.06.2017	09:10	7,0	2,5	153	6,50	70	0,034	130
14.08.2017	08:10	5,6	2,0	122	6,10	50	0,033	210
24.10.2017	12:05	5,6	2,0	122	5,30	50	0,035	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	1,4	85	3,80	40	0,033	<50
Max		7,0	2,5	153	6,50	70	0,053	250
Mittel		5,4	1,9	118	5,36	50	0,039	135
10Quantil		4,3	1,6	95	4,32	40	0,033	39
50Quantil		5,6	2,0	122	5,30	50	0,035	130
90Quantil		6,4	2,3	141	6,34	62	0,047	234
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		unterhalb Reinstedt			MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661494	H-Wert 5737783
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:15	1,1	0,6	0,7	0,33	0,11	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	08:40	1,0	0,7	0,7	0,29	0,13	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	09:10	1,0	0,7	0,7	0,39	0,13	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	08:10	1,4	0,5	0,7	0,75	0,17	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	12:05	1,1	0,7	0,8	0,38	0,10	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,5	0,7	0,29	0,10	<0,80	<0,03
Max		1,4	0,7	0,8	0,75	0,17	<0,80	<0,03
Mittel		1,1	0,6	0,7	0,43	0,13	<0,80	<0,03
10Quantil		1,0	0,5	0,7	0,31	0,11	0,40	0,02
50Quantil		1,1	0,7	0,7	0,38	0,13	0,40	0,02
90Quantil		1,3	0,7	0,7	0,61	0,16	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:15	0,3	29	-	-	-	-	-
12.04.2017	08:40	0,5	11	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:10	1,1	12	-	-	-	-	-
14.08.2017	08:10	0,5	18	-	-	-	-	-
24.10.2017	12:05	0,4	10	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	1	1	1	1	1
Min		0,3	10	-	-	-	-	-
Max		1,1	29	-	-	-	-	-
Mittel		0,6	16	-	-	-	-	-
10Quantil		0,3	10	-	-	-	-	-
50Quantil		0,5	12	-	-	-	-	-
90Quantil		0,9	25	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Reinstedt			MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661494		H-Wert 5737783	
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:15	-	-	-	-	-	< 0,010	-
12.04.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:10	-	-	-	-	-	0,013	-
14.08.2017	08:10	-	-	-	-	-	< 0,010	-
24.10.2017	12:05	-	-	-	-	-	< 0,010	-
Anzahl		1	1	1	1	1	5	1
Min		-	-	-	-	-	<0,010	-
Max		-	-	-	-	-	0,013	-
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	-
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	-
90Quantil		-	-	-	-	-	0,010	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
22.06.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2017	12:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		unterhalb Reinstedt		MST-Nr 411153	
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 661494 H-Wert 5737783	
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	08:15	-	-	-	-	-	
12.04.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
22.06.2017	09:10	-	-	-	-	-	
14.08.2017	08:10	-	-	-	-	-	
24.10.2017	12:05	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Selke		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach			MST-Nr 411145	
OWK-Nr SAL20OW02-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659189	H-Wert 5732709
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	11:00	1,190	ohne	klar	farblos	1,0	0,7	7,6
12.04.2017	11:00	-	ohne	klar	farblos	11,5	8,0	8,1
22.06.2017	11:00	0,231	ohne	klar	farblos	28,5	16,4	8,0
14.08.2017	10:35	0,729	ohne	klar	farblos	19,0	14,0	8,0
24.10.2017	10:40	0,628	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	8,1
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,231	-	-	-	1,0	0,7	7,6
Max		1,190	-	-	-	28,5	16,4	8,1
Mittel		0,694	-	-	-	14,4	9,9	8,0
10Quantil		0,350	-	-	-	5,2	3,6	7,8
50Quantil		0,678	-	-	-	12,0	10,2	8,0
90Quantil		1,052	-	-	-	24,7	15,4	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:00	415	13,7	14,4	95	26,0	4,2	3,0
12.04.2017	11:00	407	12,8	11,8	108	3,3	2,9	2,4
22.06.2017	11:00	509	8,6	9,7	88	4,1	2,8	2,4
14.08.2017	10:35	409	10,3	10,3	100	9,6	5,4	5,0
24.10.2017	10:40	378	11,0	11,2	98	2,3	4,5	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		378	8,6	9,7	88	2,3	2,8	2,4
Max		509	13,7	14,4	108	26,0	5,4	5,0
Mittel		424	11,3	11,5	98	9,1	4,0	3,3
10Quantil		390	9,3	10,0	91	2,7	2,8	2,4
50Quantil		409	11,0	11,2	98	4,1	4,2	3,0
90Quantil		471	13,3	13,4	105	19,4	5,0	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach				MST-Nr 411145		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659189 H-Wert 5732709		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:00	1,9	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	12,0
12.04.2017	11:00	1,8	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	5,3
22.06.2017	11:00	1,0	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	3,3
14.08.2017	10:35	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	5,3
24.10.2017	10:40	2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	2,8
Max		2,0	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,6	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	5,7
10Quantil		1,2	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,0
50Quantil		1,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	5,3
90Quantil		2,0	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	9,3
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:00	2,80	2,80	0,09	0,03	0,08	42,0	51
12.04.2017	11:00	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02	31,0	63
22.06.2017	11:00	0,74	0,74	0,12	0,04	0,09	41,0	84
14.08.2017	10:35	1,20	1,20	0,12	0,04	0,09	31,0	53
24.10.2017	10:40	0,63	0,63	0,09	0,03	0,05	28,0	51
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,63	0,63	0,03	0,01	0,02	28,0	51
Max		2,80	2,80	0,12	0,04	0,09	42,0	84
Mittel		1,31	1,31	0,09	0,03	0,07	34,6	60
10Quantil		0,67	0,67	0,06	0,02	0,03	29,2	51
50Quantil		1,20	1,20	0,09	0,03	0,08	31,0	53
90Quantil		2,16	2,16	0,12	0,04	0,09	41,6	76
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach			MST-Nr 411145	
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659189		H-Wert 5732709	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	11:00	24	2,7	35	8,9	6,9	123	1,2
12.04.2017	11:00	20	2,7	41	11,0	8,3	148	1,5
22.06.2017	11:00	28	3,7	53	13,0	10,4	185	1,9
14.08.2017	10:35	22	3,1	41	10,0	8,0	142	1,4
24.10.2017	10:40	20	2,9	38	9,6	7,5	134	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20	2,7	35	8,9	6,9	123	1,2
Max		28	3,7	53	13,0	10,4	185	1,9
Mittel		23	3,0	42	10,5	8,2	146	1,5
10Quantil		20	2,7	36	9,2	7,1	127	1,3
50Quantil		22	2,9	41	10,0	8,0	142	1,4
90Quantil		26	3,5	48	12,2	9,6	170	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	6,4	2,3	140	3,90	30	0,059	350
12.04.2017	11:00	4,2	1,5	92	5,90	30	0,064	60
22.06.2017	11:00	5,3	1,9	116	9,80	40	0,038	100
14.08.2017	10:35	4,8	1,7	104	7,30	40	0,037	180
24.10.2017	10:40	4,8	1,7	104	6,30	30	0,033	70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	1,5	92	3,90	30	0,033	60
Max		6,4	2,3	140	9,80	40	0,064	350
Mittel		5,1	1,8	111	6,64	34	0,046	152
10Quantil		4,4	1,6	96	4,70	30	0,035	64
50Quantil		4,8	1,7	104	6,30	30	0,038	100
90Quantil		6,0	2,1	130	8,80	40	0,062	282
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.



2017		Selke		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach			MST-Nr 411145	
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 659189		H-Wert 5732709	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	1,2	0,5	0,6	0,39	0,13	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	11:00	1,2	1,0	1,2	0,37	0,15	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	11:00	0,9	0,9	0,8	0,54	0,23	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	10:35	1,6	0,5	0,8	0,79	0,16	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	10:40	1,4	0,6	0,8	0,40	0,11	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	0,5	0,6	0,37	0,11	<0,80	<0,03
Max		1,6	1,0	1,2	0,79	0,22	<0,80	<0,03
Mittel		1,3	0,7	0,9	0,50	0,15	<0,80	<0,03
10Quantil		1,0	0,5	0,7	0,38	0,12	0,40	0,02
50Quantil		1,2	0,6	0,8	0,40	0,15	0,40	0,02
90Quantil		1,5	1,0	1,1	0,69	0,20	0,40	0,02
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	0,2	45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	11:00	0,2	15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	11:00	0,3	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:35	0,3	26	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:40	0,2	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,3	45	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,2	22	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	11	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,2	15	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,3	37	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach					MST-Nr 411145	
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 659189	H-Wert 5732709
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
12.04.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	0,015
22.06.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.10.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	0,015
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	0,004
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,010
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		unterhalb Meisdorf, unterhalb Sauerbach				MST-Nr 411145		
OWK-Nr SAL20OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659189		H-Wert 5732709
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
12.04.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
22.06.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
14.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
24.10.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.04.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.06.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.10.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Selke		Selkemühle				MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651535		H-Wert 5727001
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	09:30	1,010	ohne	klar	farblos	0,5	1,9	7,8
12.04.2017	09:30	0,540	ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,8
22.06.2017	09:30	0,179	ohne	klar	farblos	18,5	14,9	8,0
14.08.2017	09:15	0,557	ohne	klar	farblos	11,0	12,8	8,0
24.10.2017	09:15	0,441	ohne	klar	farblos	10,0	9,6	8,0
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,179	-	-	-	0,5	1,9	7,8
Max		1,010	-	-	-	18,5	14,9	8,0
Mittel		0,545	-	-	-	9,8	9,3	7,9
10Quantil		0,284	-	-	-	3,9	4,1	7,8
50Quantil		0,540	-	-	-	10,0	9,6	8,0
90Quantil		0,829	-	-	-	15,5	14,1	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	387	13,1	13,9	94	7,2	3,7	3,1
12.04.2017	09:30	379	12,5	12,0	104	2,9	2,6	2,3
22.06.2017	09:30	486	9,9	10,1	98	4,9	2,8	2,5
14.08.2017	09:15	386	10,7	10,5	101	8,6	5,6	4,8
24.10.2017	09:15	359	10,4	11,4	91	< 2,0	4,7	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		359	9,9	10,1	91	<2,0	2,6	2,3
Max		486	13,1	13,9	104	8,6	5,6	4,8
Mittel		399	11,3	11,6	98	4,9	3,9	3,3
10Quantil		367	10,1	10,3	92	1,8	2,7	2,4
50Quantil		386	10,7	11,4	98	4,9	3,7	3,1
90Quantil		446	12,9	13,1	103	8,0	5,2	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017 Selke		Selkemühle				MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651535	H-Wert 5727001	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	1,3	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	13,0
12.04.2017	09:30	1,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3
22.06.2017	09:30	0,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	2,5
14.08.2017	09:15	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	4,4
24.10.2017	09:15	1,6	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,2
Max		1,9	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	13,0
Mittel		1,4	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	5,5
10Quantil		1,1	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,3
50Quantil		1,5	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	4,4
90Quantil		1,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	9,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	3,00	3,00	0,06	0,02	0,05	39,0	48
12.04.2017	09:30	1,20	1,20	0,06	0,02	0,03	28,0	63
22.06.2017	09:30	0,56	0,56	0,22	0,07	0,11	36,0	92
14.08.2017	09:15	1,00	1,00	0,15	0,05	0,10	30,0	52
24.10.2017	09:15	0,49	0,49	0,12	0,04	0,06	26,0	49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,49	0,49	0,06	0,02	0,03	26,0	48
Max		3,00	3,00	0,22	0,07	0,11	39,0	92
Mittel		1,25	1,25	0,12	0,04	0,07	31,8	61
10Quantil		0,52	0,52	0,06	0,02	0,04	26,8	48
50Quantil		1,00	1,00	0,12	0,04	0,06	30,0	52
90Quantil		2,28	2,28	0,19	0,06	0,11	37,8	80
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		Selkemühle		MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651535		H-Wert 5727001
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	09:30	22	2,3	33	8,2	6,5	116	1,2
12.04.2017	09:30	18	2,5	38	10,0	7,6	135	1,4
22.06.2017	09:30	26	3,8	50	13,0	10,0	178	1,8
14.08.2017	09:15	21	3,0	38	9,2	7,4	132	1,3
24.10.2017	09:15	19	3,0	36	9,0	7,1	126	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		18	2,3	33	8,2	6,5	116	1,2
Max		26	3,8	50	13,0	10,0	178	1,8
Mittel		21	2,9	39	9,9	7,7	137	1,4
10Quantil		18	2,4	34	8,5	6,7	120	1,2
50Quantil		21	3,0	38	9,2	7,4	132	1,3
90Quantil		24	3,5	45	11,8	9,0	161	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	3,4	1,2	73	4,00	< 30	0,075	220
12.04.2017	09:30	3,6	1,3	79	8,50	30	0,098	110
22.06.2017	09:30	4,5	1,6	98	16,00	40	0,069	90
14.08.2017	09:15	4,5	1,6	98	9,00	40	0,057	200
24.10.2017	09:15	4,5	1,6	98	6,90	30	0,058	100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,4	1,2	73	4,00	<30	0,057	90
Max		4,5	1,6	98	16,00	40	0,098	220
Mittel		4,1	1,5	89	8,88	31	0,071	144
10Quantil		3,5	1,2	76	5,16	21	0,057	94
50Quantil		4,5	1,6	98	8,50	30	0,069	110
90Quantil		4,5	1,6	98	13,20	40	0,089	212
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		Selkemühle		MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651535		H-Wert 5727001		
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	60	1,5	0,9	0,6	0,40	0,13	< 0,80
12.04.2017	09:30	50	1,7	1,4	0,8	0,43	0,19	< 0,80
22.06.2017	09:30	60	1,2	1,1	0,9	0,54	0,22	< 0,80
14.08.2017	09:15	60	1,8	0,9	0,5	0,83	0,17	< 0,80
24.10.2017	09:15	30	1,5	1,1	0,7	0,42	0,11	< 0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		30	1,2	0,9	0,5	0,40	0,11	< 0,80
Max		60	1,8	1,4	0,9	0,83	0,22	< 0,80
Mittel		52	1,5	1,1	0,7	0,52	0,16	< 0,80
10Quantil		38	1,3	0,9	0,5	0,41	0,12	0,40
50Quantil		60	1,5	1,0	0,7	0,43	0,17	0,40
90Quantil		60	1,8	1,2	0,9	0,71	0,20	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,03	0,1	29	-	-	-	-
12.04.2017	09:30	< 0,03	0,1	30	-	-	-	-
22.06.2017	09:30	< 0,03	0,2	41	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
14.08.2017	09:15	< 0,03	0,2	23	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
24.10.2017	09:15	< 0,03	0,1	21	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	3	3	3	3
Min		<0,03	0,1	21	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<0,03	0,2	41	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		<0,03	0,1	29	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,02	0,1	22	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		0,02	0,1	29	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		0,02	0,2	37	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		Selkemühle				MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651535		H-Wert 5727001
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:30	< 0,00030	-	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	09:15	< 0,00030	0,6	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	09:15	< 0,00030	0,4	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	2	3	5	5	5	5
Min		<0,00030	-	0,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	-	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00030	-	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	-	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	-	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	-	0,5	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Selke		Selkemühle				MST-Nr 411134		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 651535		H-Wert 5727001
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
12.04.2017	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
22.06.2017	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003
14.08.2017	09:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
24.10.2017	09:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Selkemühle		MST-Nr 411134	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 651535 H-Wert 5727001	
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
12.04.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
22.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
14.08.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
24.10.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Selke		Silberhütte		MST-Nr 411130		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 644722		H-Wert 5721803
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	08:35	0,832	ohne	klar	farblos	0,5	2,2	7,7
12.04.2017	08:30	0,423	ohne	klar	farblos	8,0	7,8	7,4
22.06.2017	08:30	0,159	ohne	klar	farblos	15,5	13,1	7,9
14.08.2017	08:10	0,379	ohne	klar	farblos	9,0	12,7	7,8
24.10.2017	08:25	0,519	ohne	klar	farblos	8,0	9,7	7,9
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,159	-	-	-	0,5	2,2	7,4
Max		0,832	-	-	-	15,5	13,1	7,9
Mittel		0,462	-	-	-	8,2	9,1	7,7
10Quantil		0,247	-	-	-	3,5	4,4	7,5
50Quantil		0,423	-	-	-	8,0	9,7	7,8
90Quantil		0,707	-	-	-	12,9	12,9	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:35	294	13,4	13,8	97	8,6	3,6	3,5
12.04.2017	08:30	323	12,1	11,9	102	4,7	2,6	2,4
22.06.2017	08:30	415	9,3	10,5	89	3,8	2,9	2,4
14.08.2017	08:10	337	10,4	10,6	98	9,0	5,6	4,7
24.10.2017	08:25	303	10,7	11,4	94	3,0	4,5	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		294	9,3	10,5	89	3,0	2,6	2,4
Max		415	13,4	13,8	102	9,0	5,6	4,7
Mittel		334	11,2	11,6	96	5,8	3,8	3,5
10Quantil		298	9,7	10,5	91	3,3	2,7	2,4
50Quantil		323	10,7	11,4	97	4,7	3,6	3,5
90Quantil		384	12,9	13,0	100	8,8	5,2	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Selke		Silberhütte		MST-Nr 411130		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 644722		H-Wert 5721803		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:35	1,4	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0
12.04.2017	08:30	1,4	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3
22.06.2017	08:30	0,8	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	1,5
14.08.2017	08:10	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,1
24.10.2017	08:25	1,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,5
Max		1,9	0,03	0,02	0,2	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,4	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,3
10Quantil		1,0	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,4
50Quantil		1,4	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,1
90Quantil		1,8	0,03	0,02	0,2	0,02	0,00	9,3
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:35	2,70	2,72	0,03	0,01	0,03	24,0	41
12.04.2017	08:30	1,20	1,22	< 0,03	< 0,01	0,03	20,0	62
22.06.2017	08:30	0,33	0,33	0,06	0,02	0,04	23,0	88
14.08.2017	08:10	0,92	0,92	< 0,03	< 0,01	0,05	20,0	50
24.10.2017	08:25	0,86	0,86	0,03	0,01	0,03	21,0	46
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,33	0,33	<0,03	<0,01	0,03	20,0	41
Max		2,70	2,72	0,06	0,02	0,05	24,0	88
Mittel		1,20	1,21	0,03	0,01	0,04	21,6	57
10Quantil		0,54	0,54	0,02	0,00	0,03	20,0	43
50Quantil		0,92	0,92	0,03	0,01	0,03	21,0	50
90Quantil		2,10	2,12	0,05	0,02	0,05	23,6	78
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		Silberhütte		MST-Nr 411130		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644722	H-Wert 5721803	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2017	08:35	15	1,7	26	6,8	5,2	93	0,9
12.04.2017	08:30	14	2,3	32	9,4	6,6	117	1,2
22.06.2017	08:30	18	2,7	41	12,0	8,5	151	1,5
14.08.2017	08:10	15	2,3	30	8,2	6,1	109	1,1
24.10.2017	08:25	14	2,1	29	7,9	5,9	105	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		14	1,7	26	6,8	5,2	93	0,9
Max		18	2,7	41	12,0	8,5	151	1,5
Mittel		15	2,2	32	8,9	6,5	115	1,2
10Quantil		14	1,9	27	7,2	5,5	98	1,0
50Quantil		15	2,3	30	8,2	6,1	109	1,1
90Quantil		17	2,5	37	11,0	7,7	138	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:35	2,3	0,8	51	4,30	< 30	0,042	300
12.04.2017	08:30	2,8	1,0	60	14,00	< 30	0,053	320
22.06.2017	08:30	3,4	1,2	73	24,00	30	0,042	200
14.08.2017	08:10	3,1	1,1	67	13,00	< 30	0,044	320
24.10.2017	08:25	3,4	1,2	73	6,90	< 30	< 0,020	200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	0,8	51	4,30	<30	<0,020	200
Max		3,4	1,2	73	24,00	<30	0,053	320
Mittel		3,0	1,1	65	12,44	<30	0,038	268
10Quantil		2,5	0,9	55	5,34	15	0,023	200
50Quantil		3,1	1,1	67	13,00	15	0,042	300
90Quantil		3,4	1,2	73	20,00	24	0,049	320
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN						-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Selke		Silberhütte		MST-Nr 411130		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 644722		H-Wert 5721803
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:35	140	1,9	1,1	0,6	0,52	0,15	< 0,80
12.04.2017	08:30	270	2,6	1,6	0,6	0,38	0,16	< 0,80
22.06.2017	08:30	110	1,9	1,7	0,9	0,35	0,15	< 0,80
14.08.2017	08:10	130	2,7	1,4	0,5	0,73	0,16	< 0,80
24.10.2017	08:25	100	1,9	1,0	0,5	0,49	0,11	< 0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		100	1,9	1,0	0,5	0,35	0,11	<0,80
Max		270	2,7	1,7	0,9	0,73	0,16	<0,80
Mittel		150	2,2	1,3	0,6	0,49	0,14	<0,80
10Quantil		104	1,9	1,0	0,5	0,36	0,12	0,40
50Quantil		130	1,9	1,4	0,6	0,49	0,15	0,40
90Quantil		218	2,7	1,6	0,8	0,65	0,16	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:35	< 0,03	< 0,1	10
12.04.2017	08:30	< 0,03	< 0,1	13
22.06.2017	08:30	< 0,03	0,1	< 10
14.08.2017	08:10	< 0,03	0,1	10
24.10.2017	08:25	< 0,03	< 0,1	10
Anzahl		5	5	5
Min		<0,03	<0,1	<10
Max		<0,03	0,1	13
Mittel		<0,03	<0,1	10
10Quantil		0,02	0,0	7
50Quantil		0,02	0,0	10
90Quantil		0,02	0,1	12
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Selke		unterhalb Straßberg		MST-Nr 411114		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643108		H-Wert 5720946
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	11:20	ohne	klar	farblos	1,0	2,2	7,8	278
12.04.2017	11:00	ohne	klar	farblos	10,0	7,9	8,0	265
22.06.2017	11:15	ohne	klar	farblos	28,0	15,5	7,5	285
14.08.2017	00:00	ohne	klar	farblos	19,0	14,2	7,5	270
24.10.2017	00:00	ohne	klar	farblos	11,0	9,8	7,7	227
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	2,2	7,5	227
Max		-	-	-	28,0	15,5	8,0	285
Mittel		-	-	-	13,8	9,9	7,7	265
10Quantil		-	-	-	4,6	4,5	7,5	242
50Quantil		-	-	-	11,0	9,8	7,7	270
90Quantil		-	-	-	24,4	15,0	7,9	282
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:20	11,5	13,8	83	6,5	3,8	3,6	3,0
12.04.2017	11:00	10,4	11,9	88	4,2	3,1	2,6	1,9
22.06.2017	11:15	9,2	9,9	93	6,8	4,5	3,9	2,7
14.08.2017	00:00	10,5	10,2	103	7,2	6,5	5,9	1,9
24.10.2017	00:00	11,3	11,3	100	2,8	5,2	4,4	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,2	9,9	83	2,8	3,1	2,6	1,9
Max		11,5	13,8	103	7,2	6,5	5,9	3,0
Mittel		10,6	11,4	93	5,5	4,6	4,1	2,3
10Quantil		9,7	10,0	85	3,4	3,4	3,0	1,9
50Quantil		10,5	11,3	93	6,5	4,5	3,9	2,2
90Quantil		11,4	13,0	102	7,0	6,0	5,3	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Selke		unterhalb Straßberg			MST-Nr 411114	
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643108		H-Wert 5720946	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:20	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10
12.04.2017	11:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
22.06.2017	11:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96
14.08.2017	00:00	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	5,3	1,20
24.10.2017	00:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,9	0,89
Max		0,04	0,03	0,2	<0,03	<0,01	14,0	3,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	0,01	6,8	1,53
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,0	0,92
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	5,3	1,20
90Quantil		0,03	0,02	0,2	0,02	0,01	11,0	2,46
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	11:20	3,13	0,03	0,01	0,03	27,0	33	15
12.04.2017	11:00	1,50	< 0,03	< 0,01	0,03	18,0	41	12
22.06.2017	11:15	0,96	0,06	0,02	0,08	19,0	33	15
14.08.2017	00:00	1,21	0,03	0,01	0,07	19,0	29	14
24.10.2017	00:00	0,89	0,06	0,02	0,03	14,0	25	11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,89	<0,03	<0,01	0,03	14,0	25	11
Max		3,13	0,06	0,02	0,08	27,0	41	15
Mittel		1,54	0,04	0,01	0,05	19,4	32	13
10Quantil		0,92	0,02	0,01	0,03	15,6	27	11
50Quantil		1,21	0,03	0,01	0,03	19,0	33	14
90Quantil		2,48	0,06	0,02	0,08	23,8	38	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2017		Selke		unterhalb Straßberg			MST-Nr 411114		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643108 H-Wert 5720946		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
06.02.2017	11:20	1,8	23	5,7	4,5	80	0,8	2,2	
12.04.2017	11:00	2,1	27	6,7	5,3	94	0,9	2,7	
22.06.2017	11:15	2,6	29	6,5	5,6	100	1,0	3,6	
14.08.2017	00:00	2,5	26	5,8	5,0	89	0,9	3,4	
24.10.2017	00:00	1,9	23	5,6	4,5	80	0,8	3,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,8	23	5,6	4,5	80	0,8	2,2	
Max		2,6	29	6,7	5,6	100	1,0	3,6	
Mittel		2,2	26	6,1	5,0	89	0,9	3,1	
10Quantil		1,8	23	5,6	4,5	80	0,8	2,4	
50Quantil		2,1	26	5,8	5,0	89	0,9	3,4	
90Quantil		2,6	28	6,6	5,5	98	1,0	3,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:20	0,8	48	0,66	< 30	0,034	300	160
12.04.2017	11:00	1,0	59	0,83	< 30	0,032	290	440
22.06.2017	11:15	1,3	79	1,80	< 30	0,026	270	150
14.08.2017	00:00	1,2	73	1,60	< 30	0,025	300	110
24.10.2017	00:00	1,2	73	1,20	< 30	< 0,020	210	90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	48	0,66	<30	<0,020	210	90
Max		1,3	79	1,80	<30	0,034	300	440
Mittel		1,1	66	1,22	<30	0,025	274	190
10Quantil		0,9	52	0,73	15	0,016	234	98
50Quantil		1,2	73	1,20	15	0,026	290	150
90Quantil		1,3	77	1,72	15	0,033	300	328
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN					-	<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Selke		unterhalb Straßberg			MST-Nr 411114	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643108	H-Wert 5720946
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	11:20	1,9	1,1	0,6	0,72	0,20	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	11:00	2,6	2,3	0,9	0,59	0,23	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	11:15	1,9	1,0	0,5	0,70	0,18	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	00:00	2,3	0,7	0,3	0,96	0,16	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	00:00	1,7	0,9	0,5	0,54	0,12	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	0,7	0,3	0,54	0,12	<0,80	<0,03
Max		2,6	2,3	0,9	0,96	0,23	<0,80	<0,03
Mittel		2,1	1,2	0,6	0,70	0,18	<0,80	<0,03
10Quantil		1,8	0,8	0,4	0,56	0,14	0,40	0,02
50Quantil		1,9	1,0	0,5	0,70	0,18	0,40	0,02
90Quantil		2,5	1,9	0,8	0,86	0,22	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
06.02.2017	11:20	< 0,1	< 10
12.04.2017	11:00	< 0,1	< 10
22.06.2017	11:15	0,1	< 10
14.08.2017	00:00	0,1	< 10
24.10.2017	00:00	< 0,1	< 10
Anzahl		5	5
Min		<0,1	<10
Max		0,1	<10
Mittel		<0,1	<10
10Quantil		0,0	5
50Quantil		0,0	5
90Quantil		0,1	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Selke		oh. KA Straßberg		MST-Nr 411113		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 641894		H-Wert 5720541
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	10:45	ohne	klar	farblos	0,5	2,2	7,8	216
12.04.2017	10:20	ohne	klar	farblos	9,0	7,4	7,9	236
22.06.2017	10:45	ohne	klar	farblos	26,0	16,2	7,6	261
14.08.2017	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	14,1	7,5	255
24.10.2017	11:30	ohne	klar	farblos	11,0	9,7	7,8	254
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	2,2	7,5	216
Max		-	-	-	26,0	16,2	7,9	261
Mittel		-	-	-	13,1	9,9	7,7	244
10Quantil		-	-	-	3,9	4,3	7,5	224
50Quantil		-	-	-	11,0	9,7	7,8	254
90Quantil		-	-	-	23,2	15,4	7,9	259
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:45	11,9	13,8	86	6,4	3,6	3,2	4,1
12.04.2017	10:20	10,3	12,0	86	4,5	2,8	2,6	2,5
22.06.2017	10:45	9,6	9,8	98	7,8	4,5	4,2	3,0
14.08.2017	11:30	10,4	10,2	102	5,3	6,7	5,9	2,1
24.10.2017	11:30	10,9	11,4	96	2,8	4,9	4,4	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	9,8	86	2,8	2,8	2,6	2,1
Max		11,9	13,8	102	7,8	6,7	5,9	4,1
Mittel		10,6	11,4	94	5,4	4,5	4,1	2,9
10Quantil		9,9	9,9	86	3,5	3,1	2,8	2,3
50Quantil		10,4	11,4	96	5,3	4,5	4,2	2,6
90Quantil		11,5	13,1	100	7,2	6,0	5,3	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Selke		oh. KA Straßberg		MST-Nr 411113		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 641894		H-Wert 5720541		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:45	0,04	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10
12.04.2017	10:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
22.06.2017	10:45	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52
14.08.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	5,8	1,30
24.10.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,3	0,52
Max		0,04	0,03	0,2	<0,03	<0,01	9,7	2,20
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	0,01	6,5	1,46
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,5	0,79
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	5,8	1,30
90Quantil		0,03	0,02	0,1	0,02	0,01	9,5	2,16
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:45	2,13	< 0,03	< 0,01	0,03	16,0	31	10
12.04.2017	10:20	2,20	< 0,03	< 0,01	0,03	16,0	33	11
22.06.2017	10:45	0,52	0,06	0,02	0,09	18,0	29	13
14.08.2017	11:30	1,31	< 0,03	< 0,01	0,06	18,0	27	14
24.10.2017	11:30	1,20	< 0,03	< 0,01	0,03	16,0	24	12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,52	<0,03	<0,01	0,03	16,0	24	10
Max		2,20	0,06	0,02	0,09	18,0	33	14
Mittel		1,47	<0,03	0,01	0,05	16,8	29	12
10Quantil		0,79	0,02	0,00	0,03	16,0	25	10
50Quantil		1,31	0,02	0,00	0,03	16,0	29	12
90Quantil		2,17	0,04	0,01	0,08	18,0	32	14
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Selke		oh. KA Straßberg				MST-Nr 411113		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641894		H-Wert 5720541
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.02.2017	10:45	1,3	20	4,8	3,9	69	0,7	2,0
12.04.2017	10:20	1,8	24	6,0	4,7	84	0,8	2,4
22.06.2017	10:45	2,3	27	5,9	5,1	91	0,9	3,6
14.08.2017	11:30	2,3	24	5,6	4,6	82	0,8	3,1
24.10.2017	11:30	2,3	26	6,2	5,1	91	0,9	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	20	4,8	3,9	69	0,7	2,0
Max		2,3	27	6,2	5,1	91	0,9	3,6
Mittel		2,0	24	5,7	4,7	83	0,8	2,9
10Quantil		1,5	22	5,1	4,2	74	0,7	2,2
50Quantil		2,3	24	5,9	4,7	84	0,8	3,1
90Quantil		2,3	27	6,1	5,1	91	0,9	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:45	0,7	43	0,72	< 30	0,042	240	120
12.04.2017	10:20	0,9	53	0,76	< 30	0,028	210	110
22.06.2017	10:45	1,3	79	1,50	< 30	0,025	300	150
14.08.2017	11:30	1,1	67	1,50	40	0,021	350	120
24.10.2017	11:30	1,3	79	1,00	< 30	< 0,020	200	80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	43	0,72	<30	<0,020	200	80
Max		1,3	79	1,50	40	0,042	350	150
Mittel		1,1	64	1,10	<30	0,025	260	116
10Quantil		0,8	47	0,74	15	0,014	204	92
50Quantil		1,1	67	1,00	15	0,025	240	120
90Quantil		1,3	79	1,50	30	0,036	330	138
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN					-	<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Selke		oh. KA Straßberg				MST-Nr 411113		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641894		H-Wert 5720541
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:45	1,3	0,8	0,6	2,70	0,84	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	10:20	1,6	1,4	0,9	0,35	0,13	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	10:45	1,8	0,7	0,4	0,47	0,11	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	11:30	2,5	0,8	0,3	0,66	0,11	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	11:30	1,8	0,9	0,5	0,26	0,06	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	0,7	0,3	0,26	0,06	<0,80	<0,03
Max		2,5	1,4	0,9	2,70	0,84	<0,80	<0,03
Mittel		1,8	0,9	0,5	0,89	0,25	<0,80	<0,03
10Quantil		1,4	0,7	0,3	0,30	0,08	0,40	0,02
50Quantil		1,8	0,8	0,5	0,47	0,11	0,40	0,02
90Quantil		2,2	1,2	0,8	1,88	0,56	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
06.02.2017	10:45	< 0,1	< 10
12.04.2017	10:20	< 0,1	< 10
22.06.2017	10:45	0,1	< 10
14.08.2017	11:30	0,1	< 10
24.10.2017	11:30	0,1	14
Anzahl		5	5
Min		<0,1	<10
Max		0,1	14
Mittel		<0,1	<10
10Quantil		0,0	5
50Quantil		0,0	5
90Quantil		0,1	10
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau			MST-Nr 411111	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636853	H-Wert 5723050
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	10:00	0,188	ohne	klar	farblos	1,0	1,3	7,8
12.04.2017	09:30	0,093	ohne	klar	farblos	9,0	9,4	7,9
22.06.2017	10:00	0,041	ohne	klar	farblos	23,0	17,5	7,3
14.08.2017	10:50	0,111	ohne	klar	farblos	18,0	16,6	8,1
24.10.2017	10:50	0,138	ohne	klar	farblos	10,0	10,2	7,9
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,041	-	-	-	1,0	1,3	7,3
Max		0,188	-	-	-	23,0	17,5	8,1
Mittel		0,114	-	-	-	12,2	11,0	7,8
10Quantil		0,062	-	-	-	4,2	4,5	7,5
50Quantil		0,111	-	-	-	10,0	10,2	7,9
90Quantil		0,168	-	-	-	21,0	17,1	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:00	269	12,0	14,1	85	2,8	3,0	2,8
12.04.2017	09:30	198	9,7	11,4	85	6,7	3,1	2,8
22.06.2017	10:00	239	8,2	9,5	86	6,7	5,5	4,6
14.08.2017	10:50	227	8,8	9,7	91	6,0	7,5	6,0
24.10.2017	10:50	238	10,5	11,2	94	8,2	6,1	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		198	8,2	9,5	85	2,8	3,0	2,8
Max		269	12,0	14,1	94	8,2	7,5	6,0
Mittel		234	9,8	11,2	88	6,1	5,0	4,1
10Quantil		210	8,4	9,6	85	4,1	3,0	2,8
50Quantil		238	9,7	11,2	86	6,7	5,5	4,5
90Quantil		257	11,4	13,0	93	7,6	6,9	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau			MST-Nr 411111	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636853	H-Wert 5723050
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:00	2,4	0,10	0,08	0,4	0,03	0,01	12,0
12.04.2017	09:30	2,7	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	11,0
22.06.2017	10:00	4,9	0,17	0,13	0,8	0,07	0,02	1,1
14.08.2017	10:50	3,9	0,09	0,07	2,5	0,07	0,02	3,2
24.10.2017	10:50	2,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,4	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,1
Max		4,9	0,17	0,13	2,5	0,07	0,02	12,0
Mittel		3,4	0,08	0,06	0,8	0,04	0,01	6,9
10Quantil		2,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,01	1,9
50Quantil		2,9	0,09	0,07	0,4	0,03	0,01	7,1
90Quantil		4,5	0,14	0,11	1,9	0,07	0,02	11,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	10:00	2,70	2,79	0,06	0,02	0,03	28,0	29
12.04.2017	09:30	2,40	2,41	< 0,03	< 0,01	0,04	14,0	27
22.06.2017	10:00	0,25	0,40	0,03	0,01	0,07	17,0	23
14.08.2017	10:50	0,73	0,82	< 0,03	< 0,01	0,05	15,0	22
24.10.2017	10:50	1,60	1,60	< 0,03	< 0,01	0,04	14,0	22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,25	0,40	<0,03	<0,01	0,03	14,0	22
Max		2,70	2,79	0,06	0,02	0,07	28,0	29
Mittel		1,54	1,60	0,03	0,01	0,05	17,6	25
10Quantil		0,44	0,57	0,02	0,00	0,03	14,0	22
50Quantil		1,60	1,60	0,02	0,00	0,04	15,0	23
90Quantil		2,58	2,64	0,05	0,02	0,06	23,6	28
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017		Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau			MST-Nr 411111		
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636853 H-Wert 5723050		
Datum	Uhrzeit	NA	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
06.02.2017	10:00	16	22	5,2	4,3	77	0,8	2,2	
12.04.2017	09:30	10	19	4,6	3,7	66	0,7	1,9	
22.06.2017	10:00	13	24	5,1	4,5	80	0,8	3,4	
14.08.2017	10:50	13	22	4,6	4,1	73	0,7	3,1	
24.10.2017	10:50	11	25	5,5	4,8	85	0,9	3,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		10	19	4,6	3,7	66	0,7	1,9	
Max		16	25	5,5	4,8	85	0,8	3,6	
Mittel		13	22	5,0	4,3	76	0,8	2,8	
10Quantil		10	20	4,6	3,9	69	0,7	2,0	
50Quantil		13	22	5,1	4,3	77	0,8	3,1	
90Quantil		15	25	5,4	4,7	83	0,8	3,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
06.02.2017	10:00	0,8	47	< 0,30	< 30	< 0,020	170	1,3	
12.04.2017	09:30	0,7	42	0,37	< 30	< 0,020	170	1,2	
22.06.2017	10:00	1,2	73	2,50	< 30	< 0,020	640	2,0	
14.08.2017	10:50	1,1	67	1,00	< 30	< 0,020	180	2,0	
24.10.2017	10:50	1,3	79	0,49	< 30	< 0,020	150	1,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,7	42	<0,30	<30	<0,020	150	1,2	
Max		1,3	79	2,50	<30	<0,020	640	2,0	
Mittel		1,0	62	0,90	<30	<0,020	262	1,7	
10Quantil		0,7	44	0,24	15	0,010	158	1,2	
50Quantil		1,1	67	0,49	15	0,010	170	1,8	
90Quantil		1,3	77	1,90	15	0,010	456	2,0	
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-	
ZHK-UQN					-	-		-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

2017		Selke		Güntersberge, uh. Mühlenstau			MST-Nr 411111	
OWK-Nr SAL20OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636853	H-Wert 5723050
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	10:00	0,6	0,8	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1
12.04.2017	09:30	0,7	0,8	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1
22.06.2017	10:00	0,4	0,8	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1
14.08.2017	10:50	0,4	0,8	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1
24.10.2017	10:50	0,5	0,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	0,8	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,7	0,9	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,1
Mittel		0,5	0,8	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,4	0,8	0,10	0,02	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,5	0,8	0,10	0,02	0,40	0,02	0,1
90Quantil		0,7	0,9	0,10	0,04	0,40	0,02	0,1
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
06.02.2017	10:00	< 10
12.04.2017	09:30	-
22.06.2017	10:00	-
14.08.2017	10:50	-
24.10.2017	10:50	-
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich				MST-Nr 411105		
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635968		H-Wert 5722784
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2017	09:30	0,067	ohne	klar	farblos	1,0	1,3	7,7
12.04.2017	09:00	0,039	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	7,7
22.06.2017	09:15	-	ohne	klar	farblos	21,5	14,5	7,5
14.08.2017	10:30	0,034	ohne	klar	farblos	18,0	12,1	7,8
24.10.2017	10:15	0,045	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	7,7
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,034	-	-	-	1,0	1,3	7,5
Max		0,067	-	-	-	21,5	14,5	7,8
Mittel		0,046	-	-	-	11,5	8,7	7,7
10Quantil		0,036	-	-	-	3,8	3,5	7,6
50Quantil		0,042	-	-	-	9,0	8,7	7,7
90Quantil		0,060	-	-	-	20,1	13,5	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	344	11,8	14,1	84	6,3	3,3	2,9
12.04.2017	09:00	222	10,8	12,2	88	2,5	2,9	2,5
22.06.2017	09:15	335	9,3	10,1	92	12,0	3,3	2,9
14.08.2017	10:30	255	10,6	10,7	99	5,8	5,5	5,3
24.10.2017	10:15	247	10,7	11,6	92	6,4	5,5	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		222	9,3	10,1	84	2,5	2,9	2,5
Max		344	11,8	14,1	99	12,0	5,5	5,3
Mittel		281	10,6	11,7	91	6,6	4,1	3,7
10Quantil		232	9,8	10,3	86	3,8	3,1	2,7
50Quantil		255	10,7	11,6	92	6,3	3,3	2,9
90Quantil		340	11,4	13,3	96	9,8	5,5	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich			MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635968		H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	3,7	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	9,7
12.04.2017	09:00	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,8
22.06.2017	09:15	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,6
14.08.2017	10:30	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9
24.10.2017	10:15	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,6
Max		3,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	9,7
Mittel		2,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,4
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,9
50Quantil		1,8	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,9
90Quantil		3,1	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	8,1
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	09:30	2,20	2,20	< 0,03	< 0,01	0,02	58,0	28
12.04.2017	09:00	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,01	21,0	29
22.06.2017	09:15	0,37	0,37	0,03	0,01	0,04	34,0	29
14.08.2017	10:30	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,03	23,0	23
24.10.2017	10:15	1,10	1,10	0,03	0,01	0,02	21,0	20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,37	0,37	<0,03	<0,01	0,01	21,0	20
Max		2,20	2,20	<0,03	<0,01	0,04	58,0	29
Mittel		1,21	1,21	<0,03	0,01	0,02	31,4	26
10Quantil		0,66	0,66	0,02	0,00	0,01	21,0	21
50Quantil		1,10	1,10	0,02	0,00	0,02	23,0	28
90Quantil		1,84	1,84	0,03	0,01	0,04	48,4	29
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich			MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635968		H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	NA	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.02.2017	09:30	28	21	5,9	4,3	77	0,8	1,6
12.04.2017	09:00	15	19	5,0	3,8	68	0,7	2,1
22.06.2017	09:15	24	31	6,6	5,9	105	1,0	3,9
14.08.2017	10:30	17	21	5,2	4,1	73	0,7	3,1
24.10.2017	10:15	16	22	5,8	4,4	78	0,8	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15	19	5,0	3,8	68	0,7	1,6
Max		28	31	6,6	5,9	105	1,0	3,9
Mittel		20	23	5,7	4,5	80	0,8	2,8
10Quantil		15	20	5,1	3,9	70	0,7	1,8
50Quantil		17	21	5,8	4,3	77	0,8	3,1
90Quantil		26	27	6,3	5,3	94	0,9	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	0,6	34	< 0,30	< 30	< 0,020	170	1,0
12.04.2017	09:00	0,7	45	< 0,30	< 30	< 0,020	100	0,9
22.06.2017	09:15	1,4	85	0,40	< 30	< 0,020	260	1,0
14.08.2017	10:30	1,1	67	< 0,30	< 30	< 0,020	290	1,7
24.10.2017	10:15	1,2	73	0,34	< 30	< 0,020	240	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	34	<0,30	<30	<0,020	100	0,9
Max		1,4	85	0,40	<30	<0,020	290	1,7
Mittel		1,0	61	<0,30	<30	<0,020	212	1,2
10Quantil		0,6	39	0,15	15	0,010	128	0,9
50Quantil		1,1	67	0,15	15	0,010	240	1,0
90Quantil		1,3	81	0,38	15	0,010	278	1,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich			MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635968		H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	0,6	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	< 0,1
12.04.2017	09:00	0,7	0,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1
22.06.2017	09:15	0,5	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,1
14.08.2017	10:30	0,5	0,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1
24.10.2017	10:15	0,5	0,8	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,5	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,7	0,8	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,1
Mittel		0,6	0,7	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	<0,1
10Quantil		0,5	0,5	0,10	0,02	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,5	0,6	0,10	0,03	0,40	0,02	0,0
90Quantil		0,7	0,8	0,10	0,04	0,40	0,02	0,1
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.02.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2017	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,3
14.08.2017	10:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,3
24.10.2017	10:15	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	< 0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,3
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
90Quantil		0,00090	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich					MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 635968 H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:15	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:15	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich					MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 635968 H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:15	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:30	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:15	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	09:30	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2017	09:00	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.06.2017	09:15	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.08.2017	10:30	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2017	10:15	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Selke		an Strasse oberhalb Güntersberge, oberhalb Mühlenteich		MST-Nr 411105	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 635968		H-Wert 5722784	
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
06.02.2017	09:30	< 0,003	< 0,003				
12.04.2017	09:00	< 0,003	< 0,003				
22.06.2017	09:15	< 0,003	< 0,003				
14.08.2017	10:30	< 0,003	< 0,003				
24.10.2017	10:15	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		5	5				
Min		<0,003	<0,003				
Max		<0,003	<0,003				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,002	0,002				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Selke		Straße nach Friedrichshöhe		MST-Nr 411104		
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634010		H-Wert 5722772		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2017	08:30	ohne	klar	farblos	0,5	1,8	7,2	312
12.04.2017	08:25	ohne	klar	farblos	7,5	6,2	7,4	199
22.06.2017	08:35	ohne	klar	farblos	20,5	13,6	7,5	352
14.08.2017	09:20	ohne	klar	farblos	15,0	11,7	7,6	232
24.10.2017	09:20	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	7,5	223
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	1,8	7,2	199
Max		-	-	-	20,5	13,6	7,6	352
Mittel		-	-	-	10,5	8,4	7,4	264
10Quantil		-	-	-	3,3	3,6	7,3	209
50Quantil		-	-	-	9,0	8,7	7,5	232
90Quantil		-	-	-	18,3	12,8	7,6	336
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:30	12,5	13,9	90	3,5	3,3	3,0	2,2
12.04.2017	08:25	10,3	12,4	83	< 2,0	3,1	2,9	1,6
22.06.2017	08:35	9,6	10,4	93	5,1	3,9	3,6	1,9
14.08.2017	09:20	9,9	10,8	91	2,5	5,5	4,9	1,7
24.10.2017	09:20	10,5	11,6	90	2,4	5,4	5,0	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	10,4	83	<2,0	3,1	2,9	1,6
Max		12,5	13,9	93	5,1	5,5	5,0	2,2
Mittel		10,6	11,8	89	2,9	4,2	3,9	1,9
10Quantil		9,7	10,6	86	1,6	3,2	2,9	1,6
50Quantil		10,3	11,6	90	2,5	3,9	3,6	1,9
90Quantil		11,7	13,3	92	4,5	5,5	5,0	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Selke		Straße nach Friedrichshöhe			MST-Nr 411104	
OWK-Nr SAL20OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 634010		H-Wert 5722772	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
12.04.2017	08:25	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
22.06.2017	08:35	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
14.08.2017	09:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
24.10.2017	09:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,2	0,94
Max		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	9,7	2,20
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	5,5	1,25
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	4,3	0,96
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,4	1,00
90Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	7,8	1,76
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2017	08:30	2,20	< 0,03	< 0,01	0,02	49,0	27	24
12.04.2017	08:25	1,10	< 0,03	< 0,01	0,01	16,0	27	12
22.06.2017	08:35	1,00	0,03	0,01	0,03	37,0	31	22
14.08.2017	09:20	1,00	0,03	0,01	0,03	19,0	25	15
24.10.2017	09:20	0,94	0,06	0,02	0,02	18,0	19	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,94	<0,03	<0,01	0,01	16,0	19	12
Max		2,20	0,06	0,02	0,03	49,0	31	24
Mittel		1,25	0,03	0,01	0,02	27,8	26	17
10Quantil		0,96	0,02	0,00	0,01	16,8	21	12
50Quantil		1,00	0,03	0,01	0,02	19,0	27	15
90Quantil		1,76	0,05	0,02	0,03	44,2	29	23
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Selke		Straße nach Friedrichshöhe			MST-Nr 411104	
OWK-Nr SAL20OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 634010	H-Wert 5722772
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.02.2017	08:30	1,0	19	5,7	4,0	71	0,7	1,4
12.04.2017	08:25	1,2	17	5,0	3,5	62	0,6	1,8
22.06.2017	08:35	1,1	32	8,7	6,5	116	1,2	3,9
14.08.2017	09:20	1,4	20	5,6	4,1	73	0,7	2,6
24.10.2017	09:20	1,4	19	5,7	4,0	71	0,7	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	17	5,0	3,5	62	0,6	1,4
Max		1,4	32	8,7	6,5	116	1,2	3,9
Mittel		1,2	21	6,1	4,4	79	0,8	2,6
10Quantil		1,0	18	5,2	3,7	66	0,7	1,6
50Quantil		1,2	19	5,7	4,0	71	0,7	2,6
90Quantil		1,4	27	7,5	5,5	99	1,0	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	HG GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:30	0,5	31	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	< 0,010
12.04.2017	08:25	0,7	40	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	< 0,010
22.06.2017	08:35	1,4	85	< 0,01	0,39	30	< 0,020	< 0,010
14.08.2017	09:20	0,9	57	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	< 0,010
24.10.2017	09:20	1,1	67	< 0,01	0,34	< 30	< 0,020	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	31	<0,01	<0,30	<30	<0,020	<0,010
Max		1,4	85	<0,01	0,39	<30	<0,020	<0,010
Mittel		0,9	56	<0,01	<0,30	<30	<0,020	<0,010
10Quantil		0,6	35	0,00	0,15	15	0,010	0,005
50Quantil		0,9	57	0,00	0,15	15	0,010	0,005
90Quantil		1,3	78	0,00	0,37	24	0,010	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Selke		Straße nach Friedrichshöhe			MST-Nr 411104	
OWK-Nr SAL20OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 634010	H-Wert 5722772
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2017	08:30	0,9	0,4	0,4	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
12.04.2017	08:25	0,9	0,5	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
22.06.2017	08:35	1,3	0,7	0,5	0,24	0,07	< 0,80	< 0,03
14.08.2017	09:20	1,7	0,7	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
24.10.2017	09:20	1,7	0,7	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	0,4	0,4	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Max		1,7	0,7	0,5	0,24	0,07	<0,80	<0,03
Mittel		1,3	0,6	0,4	<0,20	0,03	<0,80	<0,03
10Quantil		0,9	0,4	0,4	0,10	0,02	0,40	0,02
50Quantil		1,3	0,6	0,4	0,10	0,03	0,40	0,02
90Quantil		1,7	0,7	0,5	0,18	0,05	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL
		µg/l
06.02.2017	08:30	< 0,1
12.04.2017	08:25	< 0,1
22.06.2017	08:35	0,1
14.08.2017	09:20	< 0,1
24.10.2017	09:20	< 0,1
Anzahl		5
Min		<0,1
Max		0,1
Mittel		<0,1
10Quantil		0,0
50Quantil		0,0
90Quantil		0,1
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Uhlenbach		oh. Mündung in Selke				MST-Nr 411920		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644291		H-Wert 5721615
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2017	09:40	-	ohne	klar	farblos	-5,5	5,0	7,9
02.05.2017	09:40	0,134	ohne	klar	farblos	9,0	9,7	8,0
04.07.2017	09:10	0,072	ohne	klar	farblos	16,0	12,8	8,1
30.08.2017	09:30	0,098	ohne	klar	farblos	15,0	12,1	8,1
16.11.2017	09:25	0,073	ohne	klar	farblos	3,5	8,6	8,0
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,072	-	-	-	-5,5	5,0	7,9
Max		0,134	-	-	-	16,0	12,8	8,1
Mittel		0,094	-	-	-	7,6	9,6	8,0
10Quantil		0,072	-	-	-	-1,9	6,4	7,9
50Quantil		0,085	-	-	-	9,0	9,7	8,0
90Quantil		0,123	-	-	-	15,6	12,5	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:40	360	11,9	93	4,6	2,2	1,7	2,6
02.05.2017	09:40	541	10,4	92	8,0	2,0	1,3	2,4
04.07.2017	09:10	439	9,3	88	5,1	1,5	0,9	1,8
30.08.2017	09:30	422	10,5	98	< 2,0	2,4	1,8	1,2
16.11.2017	09:25	383	9,8	84	2,9	2,7	1,9	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		360	9,3	84	<2,0	1,5	0,9	1,2
Max		541	11,9	98	8,0	2,7	1,9	2,6
Mittel		429	10,4	91	4,3	2,2	1,5	2,0
10Quantil		369	9,5	86	1,8	1,7	1,1	1,4
50Quantil		422	10,4	92	4,6	2,2	1,7	1,8
90Quantil		500	11,3	96	6,8	2,6	1,9	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017 Uhlenbach		oh. Mündung in Selke				MST-Nr 411920		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644291		H-Wert 5721615
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:40	0,04	0,03	0,3	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83
02.05.2017	09:40	0,05	0,04	0,7	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51
04.07.2017	09:10	0,03	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15
30.08.2017	09:30	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33
16.11.2017	09:25	0,05	0,04	0,6	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	0,7	0,15
Max		0,05	0,04	0,7	<0,07	<0,02	3,7	0,83
Mittel		0,04	0,03	0,5	<0,07	<0,02	2,0	0,44
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	1,0	0,22
50Quantil		0,04	0,03	0,5	0,03	0,01	1,7	0,38
90Quantil		0,05	0,04	0,7	0,03	0,01	3,1	0,70
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	09:40	0,86	< 0,03	< 0,01	0,02	21,0	99	14
02.05.2017	09:40	0,55	0,03	0,01	0,05	38,0	120	16
04.07.2017	09:10	0,17	0,03	0,01	0,04	26,0	130	17
30.08.2017	09:30	0,33	0,06	0,02	0,04	25,0	120	17
16.11.2017	09:25	0,42	< 0,03	< 0,01	0,02	22,0	110	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,17	<0,03	<0,01	0,02	21,0	99	14
Max		0,86	0,06	0,02	0,05	38,0	130	17
Mittel		0,47	0,03	0,01	0,03	26,4	116	16
10Quantil		0,23	0,02	0,00	0,02	21,4	103	14
50Quantil		0,42	0,03	0,01	0,04	25,0	120	16
90Quantil		0,74	0,05	0,02	0,05	33,2	126	17
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Uhlenbach		oh. Mündung in Selke				MST-Nr 411920		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 644291	H-Wert 5721615	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2017	09:40	2,0	34	13,0	7,8	139	1,4	2,2
02.05.2017	09:40	16,0	39	15,0	8,9	158	1,6	2,2
04.07.2017	09:10	2,5	43	16,0	9,7	173	1,7	2,2
30.08.2017	09:30	2,6	44	16,0	9,8	174	1,8	2,5
16.11.2017	09:25	2,3	37	14,0	8,4	150	1,5	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	34	13,0	7,8	139	1,4	2,2
Max		16,0	44	16,0	9,8	174	1,8	2,6
Mittel		5,1	39	14,8	8,9	159	1,6	2,3
10Quantil		2,1	35	13,4	8,0	143	1,4	2,2
50Quantil		2,5	39	15,0	8,9	158	1,6	2,2
90Quantil		10,6	44	16,0	9,8	174	1,7	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:40	0,8	48	31,00	< 30	< 0,020	290	2,7
02.05.2017	09:40	0,8	47	51,00	< 30	0,031	810	4,5
04.07.2017	09:10	0,8	48	43,00	< 30	< 0,020	260	2,7
30.08.2017	09:30	0,9	54	39,00	< 30	< 0,020	220	2,9
16.11.2017	09:25	0,9	57	31,00	< 30	< 0,020	210	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	47	31,00	<30	<0,020	210	2,7
Max		0,9	57	51,00	<30	0,031	810	4,5
Mittel		0,8	51	39,00	<30	<0,020	358	3,1
10Quantil		0,8	47	31,00	15	0,010	214	2,7
50Quantil		0,8	48	39,00	15	0,010	260	2,8
90Quantil		0,9	56	47,80	15	0,023	602	3,9
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017 Uhlenbach			oh. Mündung in Selke			MST-Nr 411920		
OWK-Nr SAL20OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 644291 H-Wert 5721615		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	09:40	1,0	2,7	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	< 0,1
02.05.2017	09:40	1,0	4,5	< 0,20	0,08	< 0,80	< 0,03	0,3
04.07.2017	09:10	1,0	2,7	< 0,20	0,10	< 0,80	< 0,03	0,1
30.08.2017	09:30	1,0	2,9	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	< 0,1
16.11.2017	09:25	0,9	2,5	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	2,5	<0,20	0,05	<0,80	<0,03	<0,1
Max		1,0	4,5	<0,20	0,10	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		1,0	3,1	<0,20	0,07	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,9	2,6	0,10	0,05	0,40	0,02	0,0
50Quantil		1,0	2,7	0,10	0,06	0,40	0,02	0,0
90Quantil		1,0	3,9	0,10	0,09	0,40	0,02	0,2
JD-UQN			>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
09.02.2017	09:40	< 10
02.05.2017	09:40	15
04.07.2017	09:10	< 10
30.08.2017	09:30	< 10
16.11.2017	09:25	< 10
Anzahl		5
Min		<10
Max		15
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		11
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Uhlenbach		uh. Siptenfelde				MST-Nr 411917		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643682		H-Wert 5722448
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2017	10:50	-	ohne	klar	farblos	-4,5	1,2	7,4
02.05.2017	11:10	0,046	ohne	klar	farblos	9,0	8,8	7,9
04.07.2017	11:00	0,016	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,5	15,2	7,6
30.08.2017	11:05	0,017	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	14,3	8,0
16.11.2017	11:00	0,030	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	7,7
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,016	-	-	-	-4,5	1,2	7,4
Max		0,046	-	-	-	21,0	15,2	8,0
Mittel		0,027	-	-	-	9,8	9,2	7,7
10Quantil		0,016	-	-	-	-0,3	3,4	7,5
50Quantil		0,024	-	-	-	9,0	8,8	7,7
90Quantil		0,041	-	-	-	19,6	14,8	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:50	190	12,7	90	3,9	3,6	3,1	2,1
02.05.2017	11:10	278	10,5	90	20,0	5,6	3,1	3,0
04.07.2017	11:00	179	8,6	86	12,0	4,6	3,6	1,8
30.08.2017	11:05	198	10,1	99	10,0	5,0	4,3	1,6
16.11.2017	11:00	165	10,4	85	5,3	5,4	4,9	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		165	8,6	85	3,9	3,6	3,1	1,6
Max		278	12,7	99	20,0	5,6	4,9	3,0
Mittel		202	10,5	90	10,2	4,8	3,8	2,1
10Quantil		171	9,2	85	4,5	4,0	3,1	1,7
50Quantil		190	10,4	90	10,0	5,0	3,6	1,9
90Quantil		246	11,8	95	16,8	5,5	4,7	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017 Uhlenbach		uh. Siptenfelde				MST-Nr 411917		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643682		H-Wert 5722448
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:50	0,04	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90
02.05.2017	11:10	0,10	0,08	1,0	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80
04.07.2017	11:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,1	0,92
30.08.2017	11:05	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10
16.11.2017	11:00	0,03	0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	4,1	0,92
Max		0,10	0,08	1,0	<0,07	<0,02	8,4	1,90
Mittel		0,04	0,03	0,3	<0,07	<0,02	6,1	1,36
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	4,4	0,99
50Quantil		0,03	0,02	0,1	0,03	0,01	4,9	1,10
90Quantil		0,08	0,06	0,7	0,03	0,01	8,2	1,86
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2017	10:50	1,93	0,03	0,01	0,02	15,0	32	10
02.05.2017	11:10	1,88	< 0,03	< 0,01	0,03	13,0	31	9
04.07.2017	11:00	0,92	0,06	0,02	0,07	16,0	23	10
30.08.2017	11:05	1,10	0,06	0,02	0,06	17,0	28	11
16.11.2017	11:00	1,12	< 0,03	< 0,01	0,02	15,0	22	9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,92	<0,03	<0,01	0,02	13,0	22	9
Max		1,93	0,06	0,02	0,07	17,0	32	11
Mittel		1,39	0,04	0,01	0,04	15,2	27	10
10Quantil		0,99	0,02	0,00	0,02	13,8	22	9
50Quantil		1,12	0,03	0,01	0,03	15,0	28	10
90Quantil		1,91	0,06	0,02	0,07	16,6	32	11
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Uhlenbach		uh. Siptenfelde				MST-Nr 411917		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643682	H-Wert 5722448	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2017	10:50	1,6	15	6,3	3,6	64	0,6	1,9
02.05.2017	11:10	1,7	14	6,7	3,5	62	0,6	2,0
04.07.2017	11:00	1,9	14	6,3	3,4	61	0,6	2,1
30.08.2017	11:05	1,9	17	7,0	4,0	71	0,7	2,2
16.11.2017	11:00	1,9	13	5,5	3,1	55	0,6	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	13	5,5	3,1	55	0,6	1,9
Max		1,9	17	7,0	4,0	71	0,7	2,2
Mittel		1,8	15	6,4	3,5	63	0,6	2,0
10Quantil		1,6	13	5,8	3,2	57	0,6	1,9
50Quantil		1,9	14	6,3	3,5	62	0,6	2,0
90Quantil		1,9	16	6,9	3,8	68	0,7	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	10:50	0,7	42	1,20	< 30	< 0,020	250	1,3
02.05.2017	11:10	0,7	43	2,20	< 30	0,030	680	1,7
04.07.2017	11:00	0,8	46	3,50	< 30	< 0,020	560	1,5
30.08.2017	11:05	0,8	49	3,60	< 30	< 0,020	540	1,9
16.11.2017	11:00	0,7	43	1,40	< 30	< 0,020	290	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	42	1,20	<30	<0,020	250	1,3
Max		0,8	49	3,60	<30	0,030	680	1,9
Mittel		0,7	44	2,38	<30	<0,020	464	1,6
10Quantil		0,7	42	1,28	15	0,010	266	1,4
50Quantil		0,7	43	2,20	15	0,010	540	1,7
90Quantil		0,8	48	3,56	15	0,022	632	1,8
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN					-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Uhlenbach		uh. Siptenfelde				MST-Nr 411917		
OWK-Nr SAL20OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643682		H-Wert 5722448
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2017	10:50	0,5	0,7	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	< 0,1
02.05.2017	11:10	0,7	1,2	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,3
04.07.2017	11:00	0,5	0,8	0,33	0,09	< 0,80	< 0,03	< 0,1
30.08.2017	11:05	0,5	1,0	0,22	0,05	< 0,80	< 0,03	< 0,1
16.11.2017	11:00	0,5	0,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,6	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,7	1,2	0,33	0,09	<0,80	<0,03	0,2
Mittel		0,5	0,9	<0,20	0,05	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,5	0,7	0,10	0,03	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,5	0,8	0,10	0,03	0,40	0,02	0,0
90Quantil		0,6	1,1	0,29	0,08	0,40	0,02	0,2
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN
		µg/l
09.02.2017	10:50	< 10
02.05.2017	11:10	< 10
04.07.2017	11:00	< 10
30.08.2017	11:05	< 10
16.11.2017	11:00	< 10
Anzahl		5
Min		<10
Max		<10
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		