

2018		Augraben (Luppe)		oberhalb Dölkau		MST-Nr 312801		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 720841		H-Wert 5694765		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2018	08:25	ohne	klar	farblos	10,0	7,9	7,9	1440
22.03.2018	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	7,9	1590
12.06.2018	07:15	ohne	klar	farblos	16,0	17,8	7,9	1270
01.08.2018	09:00	ohne	klar	farblos	25,0	21,2	8,0	1310
08.11.2018	08:00	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	7,9	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	4,5	7,9	1270
Max		-	-	-	25,0	21,2	8,0	1590
Mittel		-	-	-	12,6	12,6	7,9	1382
10Quantil		-	-	-	5,2	5,9	7,9	1282
50Quantil		-	-	-	10,0	11,8	7,9	1310
90Quantil		-	-	-	21,4	19,8	8,0	1530
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	08:25	10,1	85	3,8	4,8	4,0	5,2	1,02
22.03.2018	08:30	9,7	75	5,0	7,1	5,8	3,4	0,08
12.06.2018	07:15	6,5	69	7,5	6,2	5,0	2,0	0,05
01.08.2018	09:00	6,4	73	6,5	5,5	4,2	5,1	1,00
08.11.2018	08:00	8,3	77	< 2,0	6,8	6,1	2,0	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	69	<2,0	4,8	4,0	2,0	0,04
Max		10,1	85	7,5	7,1	6,1	5,2	1,02
Mittel		8,2	76	4,8	6,1	5,0	3,5	0,44
10Quantil		6,4	71	2,1	5,1	4,1	2,0	0,04
50Quantil		8,3	75	5,0	6,2	5,0	3,4	0,08
90Quantil		9,9	82	7,1	7,0	6,0	5,2	1,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Augraben (Luppe)		oberhalb Dölkau		MST-Nr 312801		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 720841		H-Wert 5694765		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	08:25	0,79	9,3	0,16	0,05	6,2	1,40	2,24
22.03.2018	08:30	0,06	0,6	0,10	0,03	37,0	8,40	8,49
12.06.2018	07:15	0,04	1,0	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,84
01.08.2018	09:00	0,78	30,2	0,69	0,21	2,0	0,45	1,44
08.11.2018	08:00	0,03	0,5	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,83
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,5	<0,07	<0,02	2,0	0,45	1,44
Max		0,79	30,2	0,69	0,21	37,0	8,40	8,49
Mittel		0,34	8,3	0,20	0,06	14,8	3,37	3,77
10Quantil		0,03	0,5	0,03	0,01	3,7	0,83	1,76
50Quantil		0,06	1,0	0,10	0,03	12,0	2,80	2,83
90Quantil		0,79	21,8	0,48	0,15	29,0	6,56	6,63
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.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	08:25	0,89	0,29	0,34	100,0	350	63	9,9
22.03.2018	08:30	0,31	0,10	0,14	180,0	320	100	11,0
12.06.2018	07:15	1,78	0,58	0,64	130,0	260	80	20,0
01.08.2018	09:00	0,61	0,20	0,30	93,0	300	60	13,0
08.11.2018	08:00	0,49	0,16	0,25	160,0	220	98	25,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,31	0,10	0,14	93,0	220	60	9,9
Max		1,78	0,58	0,64	180,0	350	100	25,0
Mittel		0,82	0,27	0,33	132,6	290	80	15,8
10Quantil		0,38	0,12	0,18	95,8	236	61	10,3
50Quantil		0,61	0,20	0,30	130,0	300	80	13,0
90Quantil		1,42	0,46	0,52	172,0	338	99	23,0
JD-UQN				-				
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.		

2018		Augraben (Luppe)		oberhalb Dölkau			MST-Nr 312801		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 720841 H-Wert 5694765		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
29.01.2018	08:25	210	22,0	34,5	614	6,1	14,6	5,2	
22.03.2018	08:30	220	18,0	34,9	621	6,2	14,3	5,1	
12.06.2018	07:15	160	16,0	26,1	465	4,7	12,0	4,3	
01.08.2018	09:00	190	19,0	31,0	552	5,5	14,0	5,0	
08.11.2018	08:00	140	13,0	22,6	402	4,0	9,5	3,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		140	13,0	22,6	402	4,0	9,5	3,4	
Max		220	22,0	34,9	621	6,2	14,6	5,2	
Mittel		184	17,6	29,8	531	5,3	12,9	4,6	
10Quantil		148	14,2	24,0	427	4,3	10,5	3,8	
50Quantil		190	18,0	31,0	552	5,5	14,0	5,0	
90Quantil		216	20,8	34,7	618	6,2	14,5	5,2	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	08:25	317	< 0,01	0,77	170	< 0,020	1,1	0,6
22.03.2018	08:30	311	< 0,01	0,88	180	< 0,020	1,5	0,6
12.06.2018	07:15	262	< 0,01	1,30	160	< 0,020	2,0	1,0
01.08.2018	09:00	305	< 0,01	1,30	-	< 0,020	1,2	0,6
08.11.2018	08:00	207	< 0,01	0,65	150	< 0,020	3,0	1,2
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5
Min		207	<0,01	0,65	150	<0,020	1,1	0,6
Max		317	<0,01	1,30	180	<0,020	3,0	1,2
Mittel		280	<0,01	0,98	165	<0,020	1,8	0,8
10Quantil		229	0,00	0,70	153	0,010	1,1	0,6
50Quantil		305	0,00	0,88	165	0,010	1,5	0,6
90Quantil		315	0,00	1,30	177	0,010	2,6	1,1
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Augraben (Luppe)		oberhalb Dölkau		MST-Nr 312801	
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 720841		H-Wert 5694765	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
29.01.2018	08:25	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	4,3	
22.03.2018	08:30	< 0,20	0,02	1,00	< 0,03	4,1	
12.06.2018	07:15	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,4	
01.08.2018	09:00	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,3	
08.11.2018	08:00	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	1,4	
Max		<0,20	0,02	1,00	<0,03	4,3	
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	2,9	
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	1,5	
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	3,3	
90Quantil		0,10	0,02	0,76	0,02	4,2	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Der Bach		oh Mündung in Luppe			MST-Nr 313505	
OWK-Nr SAL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485			H-Wert 5694960	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2018	10:15		ohne	klar	farblos	-1,0	2,0	8,3
14.03.2018	09:45		ohne	klar	farblos	4,0	7,5	8,1
07.06.2018	11:00		ohne	klar	farblos	21,0	19,7	8,0
23.07.2018	07:45	trocken				-	-	-
24.10.2018	11:10		ohne	schw. trüb	schw. braun	11,0	10,4	8,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,0	2,0	8,0
Max		-	-	-	-	21,0	19,7	8,3
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,9	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,6	8,0
50Quantil		-	-	-	-	7,5	9,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,9	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
11.01.2018	10:15	1920	12,3	89	5,5	6,3	5,9	1,6
14.03.2018	09:45	1780	7,5	63	4,5	7,1	6,4	2,5
07.06.2018	11:00	1570	7,3	80	21,0	8,3	6,9	2,1
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	1800	8,6	77	25,0	8,7	6,5	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1570	7,3	63	4,5	6,3	5,9	1,6
Max		1920	12,3	89	25,0	8,7	6,9	4,0
Mittel		1768	8,9	77	14,0	7,6	6,4	2,6
10Quantil		1633	7,4	67	4,8	6,5	6,1	1,8
50Quantil		1790	8,0	78	13,2	7,7	6,4	2,3
90Quantil		1884	11,2	86	23,8	8,6	6,8	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2018		Der Bach		oh Mündung in Luppe			MST-Nr 313505	
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485						H-Wert 5694960
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
11.01.2018	10:15	0,05	0,04	0,7	0,10	0,03	23,0	5,30
14.03.2018	09:45	0,09	0,07	1,3	0,13	0,04	22,0	4,90
07.06.2018	11:00	0,04	0,03	1,1	0,10	0,03	2,5	0,56
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	0,15	0,12	2,1	0,20	0,06	7,5	1,70
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	0,03	0,7	0,10	0,03	2,5	0,56
Max		0,15	0,12	2,1	0,20	0,06	23,0	5,30
Mittel		0,08	0,06	1,3	0,13	0,04	13,8	3,12
10Quantil		0,04	0,03	0,8	0,10	0,03	4,0	0,90
50Quantil		0,07	0,06	1,2	0,11	0,04	14,8	3,30
90Quantil		0,13	0,11	1,8	0,18	0,05	22,7	5,18
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
11.01.2018	10:15	5,37	0,61	0,20	0,27	160,0	560	98
14.03.2018	09:45	5,01	0,71	0,23	0,36	160,0	500	99
07.06.2018	11:00	0,62	0,74	0,24	0,30	140,0	440	87
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	1,88	0,58	0,19	0,33	160,0	490	100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,62	0,58	0,19	0,27	140,0	440	87
Max		5,37	0,74	0,24	0,36	160,0	560	100
Mittel		3,22	0,66	0,22	0,32	155,0	498	96
10Quantil		1,00	0,59	0,19	0,28	146,0	455	90
50Quantil		3,44	0,66	0,22	0,32	160,0	495	98
90Quantil		5,26	0,73	0,24	0,35	160,0	542	100
JD-UQN					-			
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.	

2018 Der Bach		oh Mündung in Luppe				MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485				H-Wert 5694960		
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
11.01.2018	10:15	15,0	290	38,0	49,3	878	8,8	16,5
14.03.2018	09:45	11,0	260	33,0	44,0	783	7,8	15,1
07.06.2018	11:00	15,0	190	28,0	33,0	587	5,9	9,2
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	20,0	240	27,0	39,8	708	7,1	13,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	190	27,0	33,0	587	5,9	9,2
Max		20,0	290	38,0	49,3	878	8,8	16,5
Mittel		15,2	245	31,5	41,5	739	7,4	13,6
10Quantil		12,2	205	27,3	35,0	624	6,3	10,5
50Quantil		15,0	250	30,5	41,9	746	7,5	14,4
90Quantil		18,5	281	36,5	47,7	849	8,5	16,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	5,9	360	0,93	< 0,020	2,3	1,4	< 0,20
14.03.2018	09:45	5,4	329	1,00	< 0,020	2,6	1,0	< 0,20
07.06.2018	11:00	3,3	201	2,30	< 0,020	3,0	1,2	< 0,20
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	4,9	299	1,70	0,022	3,1	1,2	< 0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,3	201	0,93	<0,020	2,3	1,0	<0,20
Max		5,9	360	2,30	0,022	3,1	1,4	<0,20
Mittel		4,9	297	1,48	<0,020	2,8	1,2	<0,20
10Quantil		3,8	230	0,95	0,010	2,4	1,1	0,10
50Quantil		5,2	314	1,35	0,010	2,8	1,2	0,10
90Quantil		5,8	351	2,12	0,018	3,1	1,3	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Der Bach		oh Mündung in Luppe				MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485				H-Wert 5694960		
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	10:15	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.03.2018	09:45	0,02	< 2,0	< 0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.06.2018	11:00	0,01	3,0	0,78	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	0,02	2,0	0,80	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,02	3,0	0,80	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,02	<2,0	0,45	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,01	1,0	0,10	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,02	1,5	0,47	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,02	2,7	0,79	0,5	0,8	0,0	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	10:15	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.03.2018	09:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.06.2018	11:00	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	< 1,0	1,0	1,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	1,0	1,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,2	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,7	1,5	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Der Bach		oh Mündung in Luppe				MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485				H-Wert 5694960		
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
14.03.2018	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
07.06.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00090	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l
11.01.2018	10:15	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	3,3	2,8	-	-
14.03.2018	09:45	-	-	-	2,7	2,1	-	-
07.06.2018	11:00	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	4,9	4,3	-	-
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	4,1	5,1	-	-
Anzahl		3	3	3	4	4	-	-
Min		0,00040	<0,00010	<0,00030	2,7	2,1	-	-
Max		0,00050	<0,00010	<0,00030	4,9	5,1	-	-
Mittel		0,00043	<0,00010	<0,00030	3,8	3,6	-	-
10Quantil		0,00040	0,00005	0,00015	2,9	2,3	-	-
50Quantil		0,00040	0,00005	0,00015	3,7	3,6	-	-
90Quantil		0,00048	0,00005	0,00015	4,7	4,9	-	-
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Der Bach		oh Mündung in Luppe				MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485				H-Wert 5694960		
Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
14.03.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.03.2018	09:45	0,035	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2018	11:00	0,015	< 0,010	0,00	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,035	< 0,010	0,00	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,015	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,010	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,029	0,005	0,00	0,014	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		oh Mündung in Luppe			MST-Nr 313505	
OWK-Nr SAL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485			H-Wert 5694960	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.03.2018	09:45	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
07.06.2018	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	0,005	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.03.2018	09:45	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.06.2018	11:00	< 0,010	< 0,006	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,006	0,021	< 0,001	< 0,003	< 0,010	0,026
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,006	0,005	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,021	<0,001	<0,003	<0,010	0,026
Mittel		<0,010	<0,006	0,010	<0,001	<0,003	<0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,005	0,000	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,008	0,000	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,004	0,018	0,000	0,002	0,005	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		oh Mündung in Luppe		MST-Nr 313505	
OWK-Nr SAL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 711485		H-Wert 5694960	
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
11.01.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
14.03.2018	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
07.06.2018	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
23.07.2018	07:45	-	-	-			
24.10.2018	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
Anzahl		4	4	4			
Min		<0,010	<0,003	<0,003			
Max		<0,010	<0,003	<0,003			
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003			
10Quantil		0,005	0,002	0,002			
50Quantil		0,005	0,002	0,002			
90Quantil		0,005	0,002	0,002			
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717944			H-Wert 5689104	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2018	09:35		schw. jauchig	klar	farblos	-0,5	3,5	8,0
14.03.2018	09:05		ohne	klar	farblos	5,0	7,3	7,9
07.06.2018	10:00		ohne	klar	farblos	21,0	16,5	8,0
23.07.2018	08:25	100 % Kraut	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	7,7
24.10.2018	10:00		ohne	schw. trüb	schw. braun	11,0	10,6	7,9
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-0,5	3,5	7,7
Max		-	-	-	-	21,0	19,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,1	11,4	7,9
10Quantil		-	-	-	-	1,7	5,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	11,0	10,6	7,9
90Quantil		-	-	-	-	20,2	18,1	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
11.01.2018	09:35	1720	10,5	79	5,0	7,0	6,1	2,9
14.03.2018	09:05	1510	7,5	62	8,5	7,6	6,4	3,5
07.06.2018	10:00	1560	7,7	79	10,0	7,5	6,4	2,2
23.07.2018	08:25	1440	5,1	55	9,2	7,9	6,9	1,8
24.10.2018	10:00	1630	8,4	76	7,5	9,8	8,6	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1440	5,1	55	5,0	7,0	6,1	1,8
Max		1720	10,5	79	10,0	9,8	8,6	3,9
Mittel		1572	7,8	70	8,0	8,0	6,9	2,9
10Quantil		1468	6,1	58	6,0	7,2	6,2	2,0
50Quantil		1560	7,7	76	8,5	7,6	6,4	2,9
90Quantil		1684	9,7	79	9,7	9,0	7,9	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2018		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717944						H-Wert 5689104
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
11.01.2018	09:35	0,09	0,07	0,8	0,13	0,04	29,0	6,60
14.03.2018	09:05	0,49	0,38	4,1	0,23	0,07	25,0	5,70
07.06.2018	10:00	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02	16,0	3,70
23.07.2018	08:25	0,04	0,03	0,5	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80
24.10.2018	10:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,07	<0,02	9,3	2,10
Max		0,49	0,38	4,1	0,23	0,07	29,0	6,60
Mittel		0,14	0,10	1,3	0,10	0,03	18,3	4,18
10Quantil		0,02	0,02	0,3	0,04	0,01	10,4	2,38
50Quantil		0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	16,0	3,70
90Quantil		0,33	0,26	2,8	0,19	0,06	27,4	6,24
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
11.01.2018	09:35	6,71	1,41	0,46	0,56	180,0	350	120
14.03.2018	09:05	6,15	0,18	0,06	0,09	150,0	310	100
07.06.2018	10:00	3,75	2,09	0,68	0,76	150,0	300	110
23.07.2018	08:25	2,83	1,90	0,62	0,67	160,0	310	100
24.10.2018	10:00	2,10	1,41	0,46	0,52	220,0	270	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,10	0,18	0,06	0,09	150,0	270	100
Max		6,71	2,09	0,68	0,76	220,0	350	150
Mittel		4,31	1,40	0,46	0,52	172,0	308	116
10Quantil		2,39	0,67	0,22	0,26	150,0	282	100
50Quantil		3,75	1,41	0,46	0,56	160,0	310	110
90Quantil		6,49	2,01	0,66	0,72	204,0	334	138
JD-UQN					-			
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.	

2018		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951		
OWK-Nr		SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717944			H-Wert 5689104		
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	
11.01.2018	09:35	18,0	220	26,0	36,8	655	6,6	16,2	
14.03.2018	09:05	13,0	190	23,0	31,9	568	5,7	14,8	
07.06.2018	10:00	22,0	170	22,0	28,9	514	5,2	13,2	
23.07.2018	08:25	26,0	170	24,0	29,3	522	5,2	12,3	
24.10.2018	10:00	28,0	140	19,0	24,0	427	4,3	12,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		13,0	140	19,0	24,0	427	4,3	12,0	
Max		28,0	220	26,0	36,8	655	6,6	16,2	
Mittel		21,4	178	22,8	30,2	537	5,4	13,7	
10Quantil		15,0	152	20,2	26,0	462	4,6	12,1	
50Quantil		22,0	170	23,0	29,3	522	5,2	13,2	
90Quantil		27,2	208	25,2	34,8	620	6,2	15,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	09:35	5,8	354	1,10	< 0,020	< 0,010	2,0	0,8
14.03.2018	09:05	5,3	323	1,10	< 0,020	< 0,010	2,1	0,8
07.06.2018	10:00	4,7	287	1,40	< 0,020	< 0,010	2,5	1,0
23.07.2018	08:25	4,4	268	1,60	< 0,020	< 0,010	2,4	1,0
24.10.2018	10:00	4,3	262	1,20	< 0,020	< 0,010	2,3	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,3	262	1,10	<0,020	<0,010	2,0	0,7
Max		5,8	354	1,60	<0,020	<0,010	2,5	1,0
Mittel		4,9	299	1,28	<0,020	<0,010	2,3	0,9
10Quantil		4,3	264	1,10	0,010	0,005	2,0	0,7
50Quantil		4,7	287	1,20	0,010	0,005	2,3	0,8
90Quantil		5,6	342	1,52	0,010	0,005	2,5	1,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		Kötzschau		MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717944						H-Wert 5689104
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	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
11.01.2018	09:35	< 0,20	0,02	3,0	0,90	< 1,0	< 1,0	0,0
14.03.2018	09:05	< 0,20	0,02	5,0	1,10	< 1,0	< 1,0	0,0
07.06.2018	10:00	< 0,20	0,02	5,0	1,10	< 1,0	1,0	2,0
23.07.2018	08:25	< 0,20	0,01	4,0	0,79	< 1,0	< 1,0	0,0
24.10.2018	10:00	< 0,20	0,01	4,0	1,40	1,0	1,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,01	3,0	0,79	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,02	5,0	1,40	<1,0	<1,0	2,0
Mittel		<0,20	0,01	4,2	1,06	<1,0	<1,0	0,6
10Quantil		0,10	0,01	3,4	0,83	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,02	4,0	1,10	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,02	5,0	1,28	0,8	1,0	1,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
11.01.2018	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.03.2018	09:05	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.06.2018	10:00	2,0	< 1,0	1,0	4,1	< 1,0	< 10,0	1,0
23.07.2018	08:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
24.10.2018	10:00	1,0	< 1,0	2,0	4,4	< 1,0	< 10,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	2,0	4,4	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,6	2,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,8	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	1,1	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,6	0,5	1,6	4,3	0,5	5,0	1,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		Kötzschau		MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717944		H-Wert 5689104			
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	09:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.03.2018	09:05	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
07.06.2018	10:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
23.07.2018	08:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
24.10.2018	10:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Mittel		<20,0	1,2	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	3,6
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Der Bach		Wüsteneutzsch		MST-Nr 312626		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713637						H-Wert 5690542
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2018	08:55	ohne	klar	farblos	-1,5	2,4	8,2	1900
14.03.2018	07:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	6,9	8,1	1700
07.06.2018	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	21,1	8,5	1550
23.07.2018	10:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb-grün	22,5	20,1	7,7	1590
24.10.2018	10:35	ohne	schw. trüb	schw. braun	11,0	10,5	8,1	1780
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,5	2,4	7,7	1550
Max		-	-	-	22,5	21,1	8,5	1900
Mittel		-	-	-	11,5	12,2	8,1	1704
10Quantil		-	-	-	0,9	4,2	7,9	1566
50Quantil		-	-	-	11,0	10,5	8,1	1700
90Quantil		-	-	-	21,9	20,7	8,4	1852
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	08:55	12,1	88	13,0	7,5	5,9	2,8	0,13
14.03.2018	07:45	9,5	78	14,0	7,5	6,6	3,0	0,21
07.06.2018	10:30	7,3	83	31,0	11,0	7,1	4,0	0,10
23.07.2018	10:00	3,2	36	15,0	15,0	13,0	7,0	0,08
24.10.2018	10:35	9,3	84	42,0	11,0	7,2	5,8	0,61
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	36	13,0	7,5	5,9	2,8	0,08
Max		12,1	88	42,0	15,0	13,0	7,0	0,61
Mittel		8,3	74	23,0	10,4	8,0	4,5	0,23
10Quantil		4,8	53	13,4	7,5	6,2	2,9	0,09
50Quantil		9,3	83	15,0	11,0	7,1	4,0	0,13
90Quantil		11,1	86	37,6	13,4	10,7	6,5	0,45
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Der Bach		Wüsteneutzsch			MST-Nr 312626		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713637						H-Wert 5690542	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.01.2018	08:55	0,10	1,4	0,39	0,12	24,0	5,50	5,72	
14.03.2018	07:45	0,16	2,7	0,16	0,05	28,0	6,40	6,61	
07.06.2018	10:30	0,08	9,0	0,07	0,02	2,5	0,56	0,66	
23.07.2018	10:00	0,06	1,1	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	
24.10.2018	10:35	0,47	11,0	0,20	0,06	12,0	2,60	3,13	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,06	1,1	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,08	
Max		0,47	11,0	0,39	0,12	28,0	6,40	6,61	
Mittel		0,17	5,1	0,18	0,05	13,3	3,02	3,24	
10Quantil		0,07	1,2	0,07	0,02	1,1	0,25	0,31	
50Quantil		0,10	2,7	0,16	0,05	12,0	2,60	3,13	
90Quantil		0,35	10,2	0,31	0,10	26,4	6,04	6,25	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	08:55	0,64	0,21	0,31	160,0	530	100	16,0
14.03.2018	07:45	1,32	0,43	0,51	160,0	450	98	12,0
07.06.2018	10:30	0,64	0,21	0,40	140,0	450	87	15,0
23.07.2018	10:00	1,59	0,52	0,81	160,0	390	110	23,0
24.10.2018	10:35	1,23	0,40	0,60	170,0	430	120	22,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,64	0,21	0,31	140,0	390	87	12,0
Max		1,59	0,52	0,81	170,0	530	120	23,0
Mittel		1,09	0,35	0,53	158,0	450	103	17,6
10Quantil		0,64	0,21	0,35	148,0	406	91	13,2
50Quantil		1,23	0,40	0,51	160,0	450	100	16,0
90Quantil		1,48	0,48	0,73	166,0	498	116	22,6
JD-UQN				-				
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.		

2018		Der Bach		Wüsteneutzsch			MST-Nr 312626		
OWK-Nr		SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713637			H-Wert 5690542		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
11.01.2018	08:55	280	36,0	47,5	846	8,5	16,2	5,8	
14.03.2018	07:45	240	30,0	40,5	721	7,2	15,1	5,4	
07.06.2018	10:30	190	28,0	33,0	587	5,9	8,7	3,1	
23.07.2018	10:00	200	30,0	34,9	621	6,2	14,0	5,0	
24.10.2018	10:35	210	26,0	35,4	630	6,3	13,7	4,9	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		190	26,0	33,0	587	5,9	8,7	3,1	
Max		280	36,0	47,5	846	8,5	16,2	5,8	
Mittel		224	30,0	38,3	681	6,8	13,5	4,8	
10Quantil		194	26,8	33,8	601	6,0	10,7	3,8	
50Quantil		210	30,0	35,4	630	6,3	14,0	5,0	
90Quantil		264	33,6	44,7	796	8,0	15,8	5,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	08:55	354	0,95	< 0,020	2,4	1,2	< 0,20	0,02
14.03.2018	07:45	329	1,00	< 0,020	2,7	1,1	< 0,20	0,02
07.06.2018	10:30	189	2,40	< 0,020	2,5	1,8	< 0,20	0,01
23.07.2018	10:00	305	5,30	< 0,020	3,9	0,8	< 0,20	0,01
24.10.2018	10:35	299	1,60	< 0,020	2,9	1,2	< 0,20	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		189	0,95	<0,020	2,4	0,8	<0,20	0,01
Max		354	5,30	<0,020	3,9	1,8	<0,20	0,02
Mittel		295	2,25	<0,020	2,9	1,2	<0,20	0,01
10Quantil		233	0,97	0,010	2,4	0,9	0,10	0,01
50Quantil		305	1,60	0,010	2,7	1,2	0,10	0,01
90Quantil		344	4,14	0,010	3,5	1,5	0,10	0,02
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		Wüsteneutzsch			MST-Nr 312626		
OWK-Nr SAL05OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713637							H-Wert 5690542
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)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	
11.01.2018	08:55	5,0	1,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	
14.03.2018	07:45	5,0	1,10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	
07.06.2018	10:30	8,0	2,30	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	
23.07.2018	10:00	3,0	0,70	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	
24.10.2018	10:35	10,0	3,50	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		3,0	0,70	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	
Max		10,0	3,50	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0	
Mittel		6,2	1,76	1,3	1,7	2,0	1,7	<1,0	
10Quantil		3,8	0,86	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	
50Quantil		5,0	1,20	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	
90Quantil		9,2	3,02	2,6	3,6	5,2	3,6	1,6	
JD-UQN		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

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
11.01.2018	08:55	0,0	1,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
14.03.2018	07:45	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
07.06.2018	10:30	5,0	11,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
23.07.2018	10:00	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
24.10.2018	10:35	7,0	16,5	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		7,0	16,5	<1,0	<10,0	3,0	<20,0	3,0
Mittel		2,4	6,2	<1,0	<10,0	1,3	<20,0	1,7
10Quantil		0,0	0,9	0,5	5,0	0,5	10,0	0,7
50Quantil		0,0	1,2	0,5	5,0	0,5	10,0	1,0
90Quantil		6,2	14,4	0,5	5,0	2,6	10,0	3,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Der Bach		Wüsteneutzsch		MST-Nr 312626	
OWK-Nr SAL05OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713637		H-Wert 5690542	
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
11.01.2018	08:55	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
14.03.2018	07:45	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0		
07.06.2018	10:30	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0		
23.07.2018	10:00	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
24.10.2018	10:35	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0		
Max		<1,0	<5,0	<20	7,0		
Mittel		<1,0	<5,0	<20	4,0		
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5		
50Quantil		0,5	2,5	10	3,0		
90Quantil		0,5	2,5	10	7,0		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN			-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 715837		H-Wert 5686063		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2018	08:25	ohne	klar	farblos	-2,0	2,8	8,2	2760
14.03.2018	08:40	ohne	klar	farblos	5,5	6,8	8,0	2710
07.06.2018	09:15	ohne	klar	farblos	18,0	15,0	8,2	3340
23.07.2018	09:25	ohne	klar	farblos	21,5	18,7	8,0	3170
24.10.2018	09:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	11,0	10,7	7,9	2940
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	2,8	7,9	2710
Max		-	-	-	21,5	18,7	8,2	3340
Mittel		-	-	-	10,8	10,8	8,1	2984
10Quantil		-	-	-	1,0	4,4	7,9	2730
50Quantil		-	-	-	11,0	10,7	8,0	2940
90Quantil		-	-	-	20,1	17,2	8,2	3272
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	08:25	11,5	85	4,7	7,3	6,5	2,1	0,09
14.03.2018	08:40	8,2	67	3,2	8,9	8,4	2,2	0,09
07.06.2018	09:15	8,1	81	13,0	6,9	4,8	2,8	0,17
23.07.2018	09:25	7,5	81	3,8	5,4	4,3	2,2	0,09
24.10.2018	09:10	7,7	69	6,9	8,9	7,7	6,4	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,5	67	3,2	5,4	4,3	2,1	0,04
Max		11,5	85	13,0	8,9	8,4	6,4	0,17
Mittel		8,6	77	6,3	7,5	6,3	3,1	0,10
10Quantil		7,6	68	3,4	6,0	4,5	2,1	0,06
50Quantil		8,1	81	4,7	7,3	6,5	2,2	0,09
90Quantil		10,2	83	10,6	8,9	8,1	5,0	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 715837		H-Wert 5686063		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	08:25	0,07	1,1	0,07	0,02	10,0	2,30	2,39
14.03.2018	08:40	0,07	1,0	0,07	0,02	9,7	2,20	2,29
07.06.2018	09:15	0,13	5,1	0,10	0,03	6,6	1,50	1,66
23.07.2018	09:25	0,07	2,4	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,17
24.10.2018	09:10	0,03	0,4	< 0,07	< 0,02	4,0	0,90	0,93
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,4	0,07	<0,02	4,0	0,90	0,93
Max		0,13	5,1	0,10	0,03	10,0	2,30	2,39
Mittel		0,07	2,0	0,06	0,02	7,0	1,60	1,69
10Quantil		0,05	0,7	0,04	0,01	4,4	0,98	1,03
50Quantil		0,07	1,1	0,07	0,02	6,6	1,50	1,66
90Quantil		0,11	4,0	0,09	0,03	9,9	2,26	2,35
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	08:25	0,25	0,08	0,13	330,0	750	220	17,0
14.03.2018	08:40	0,18	0,06	0,09	360,0	650	250	17,0
07.06.2018	09:15	0,37	0,12	0,22	530,0	650	360	13,0
23.07.2018	09:25	0,28	0,09	0,13	510,0	780	340	12,0
24.10.2018	09:10	0,18	0,06	0,11	430,0	630	280	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,06	0,09	330,0	630	220	12,0
Max		0,37	0,12	0,22	530,0	780	360	17,0
Mittel		0,25	0,08	0,14	432,0	692	290	14,6
10Quantil		0,18	0,06	0,10	342,0	638	232	12,4
50Quantil		0,24	0,08	0,13	430,0	650	280	14,0
90Quantil		0,33	0,11	0,18	522,0	768	352	17,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 715837		H-Wert 5686063		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.01.2018	08:25	350	50,0	60,5	1077	10,8	19,9	7,1
14.03.2018	08:40	310	43,0	53,3	949	9,5	20,2	7,2
07.06.2018	09:15	290	44,0	50,7	902	9,1	18,2	6,5
23.07.2018	09:25	340	48,0	58,6	1043	10,5	15,7	5,6
24.10.2018	09:10	280	39,0	48,2	858	8,6	16,5	5,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		280	39,0	48,2	858	8,6	15,7	5,6
Max		350	50,0	60,5	1077	10,8	20,2	7,2
Mittel		314	44,8	54,3	966	9,7	18,1	6,5
10Quantil		284	40,6	49,2	876	8,8	16,0	5,7
50Quantil		310	44,0	53,3	949	9,5	18,2	6,5
90Quantil		346	49,2	59,7	1063	10,7	20,1	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	08:25	433	0,62	< 0,020	230	2,2	1,1	< 0,20
14.03.2018	08:40	439	0,71	< 0,020	160	2,1	0,6	< 0,20
07.06.2018	09:15	397	1,00	< 0,020	270	1,5	0,9	< 0,20
23.07.2018	09:25	342	0,81	< 0,020	160	1,2	0,6	< 0,20
24.10.2018	09:10	360	0,81	< 0,020	140	1,4	0,4	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		342	0,62	<0,020	140	1,2	0,4	<0,20
Max		439	1,00	<0,020	270	2,2	1,1	<0,20
Mittel		394	0,79	<0,020	192	1,7	0,7	<0,20
10Quantil		349	0,66	0,010	148	1,3	0,5	0,10
50Quantil		397	0,81	0,010	160	1,5	0,6	0,10
90Quantil		437	0,92	0,010	254	2,2	1,0	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586		
OWK-Nr SAL05OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 715837				H-Wert 5686063		
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	08:25	0,02	< 2,0	0,49	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.03.2018	08:40	0,01	< 2,0	0,24	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.06.2018	09:15	0,02	4,0	0,81	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.07.2018	09:25	0,02	3,0	0,77	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.10.2018	09:10	0,01	2,0	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<2,0	0,24	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,02	4,0	0,81	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,02	2,2	0,52	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,01	1,0	0,26	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,02	2,0	0,49	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,02	3,6	0,79	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	08:25	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.03.2018	08:40	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.06.2018	09:15	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
23.07.2018	09:25	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
24.10.2018	09:10	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,8	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ellerbach (Saale)		Tollwitz		MST-Nr 313586	
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 715837		H-Wert 5686063	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.01.2018	08:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
14.03.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
07.06.2018	09:15	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
23.07.2018	09:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
24.10.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	
90Quantil		0,8	0,5	2,5	10	1,5	
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716		H-Wert 5686498		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2018	07:50	ohne	schw. trüb	farblos	-0,5	3,4	8,3	2740
14.03.2018	08:05	ohne	klar	farblos	5,0	7,4	8,0	2640
07.06.2018	08:30	ohne	klar	farblos	16,0	15,7	8,1	3090
23.07.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	18,8	8,0	2870
24.10.2018	08:30	ohne	klar	farblos	10,0	10,9	7,8	2740
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	3,4	7,8	2640
Max		-	-	-	20,0	18,8	8,3	3090
Mittel		-	-	-	10,1	11,2	8,0	2816
10Quantil		-	-	-	1,7	5,0	7,9	2680
50Quantil		-	-	-	10,0	10,9	8,0	2740
90Quantil		-	-	-	18,4	17,6	8,2	3002
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	07:50	11,0	82	14,0	8,1	6,0	2,1	0,08
14.03.2018	08:05	8,7	72	7,5	9,0	7,4	1,8	0,08
07.06.2018	08:30	8,1	82	6,3	7,1	5,9	4,7	0,13
23.07.2018	09:00	7,2	78	4,2	5,6	4,7	2,1	0,06
24.10.2018	08:30	7,1	64	10,0	8,2	7,3	5,6	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	64	4,2	5,6	4,7	1,8	0,06
Max		11,0	82	14,0	9,0	7,4	5,6	0,13
Mittel		8,4	76	8,4	7,6	6,3	3,3	0,09
10Quantil		7,1	67	5,0	6,2	5,2	1,9	0,07
50Quantil		8,1	78	7,5	8,1	6,0	2,1	0,08
90Quantil		10,1	82	12,4	8,7	7,4	5,2	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716 H-Wert 5686498						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	07:50	0,06	1,2	0,07	0,02	15,0	3,30	3,38
14.03.2018	08:05	0,06	0,8	0,07	0,02	14,0	3,10	3,18
07.06.2018	08:30	0,10	3,4	0,10	0,03	9,7	2,20	2,33
23.07.2018	09:00	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,75
24.10.2018	08:30	0,09	1,1	0,07	0,02	8,4	1,90	2,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,8	0,07	<0,02	7,5	1,70	1,75
Max		0,10	3,4	0,10	0,03	15,0	3,30	3,38
Mittel		0,07	1,6	0,07	0,02	10,9	2,44	2,53
10Quantil		0,05	0,9	0,05	0,01	7,9	1,78	1,85
50Quantil		0,06	1,2	0,07	0,02	9,7	2,20	2,33
90Quantil		0,10	2,7	0,09	0,03	14,6	3,22	3,30
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2018	07:50	0,22	0,07	0,13	340,0	710	240	15,0
14.03.2018	08:05	0,46	0,15	0,20	350,0	620	250	14,0
07.06.2018	08:30	0,34	0,11	0,16	450,0	610	330	11,0
23.07.2018	09:00	0,18	0,06	0,09	460,0	690	350	10,0
24.10.2018	08:30	0,15	0,05	0,10	400,0	530	290	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,15	0,05	0,09	340,0	530	240	10,0
Max		0,46	0,15	0,20	460,0	710	350	15,0
Mittel		0,27	0,09	0,14	400,0	632	292	12,2
10Quantil		0,17	0,05	0,09	344,0	562	244	10,4
50Quantil		0,22	0,07	0,13	400,0	620	290	11,0
90Quantil		0,41	0,13	0,18	456,0	702	342	14,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716		H-Wert 5686498		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.01.2018	07:50	330	47,0	57,0	1015	10,2	19,9	7,1
14.03.2018	08:05	300	40,0	51,2	911	9,1	19,9	7,1
07.06.2018	08:30	280	40,0	48,4	862	8,6	18,2	6,5
23.07.2018	09:00	300	43,0	51,9	924	9,3	17,1	6,1
24.10.2018	08:30	240	33,0	41,2	733	7,4	15,1	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		240	33,0	41,2	733	7,4	15,1	5,4
Max		330	47,0	57,0	1015	10,2	19,9	7,1
Mittel		290	40,6	49,9	889	8,9	18,0	6,4
10Quantil		256	35,8	44,1	785	7,9	15,9	5,7
50Quantil		300	40,0	51,2	911	9,1	18,2	6,5
90Quantil		318	45,4	55,0	978	9,8	19,9	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	433	0,66	< 0,020	260	1,7	1,0	< 0,20
14.03.2018	08:05	433	0,64	< 0,020	140	1,7	0,7	< 0,20
07.06.2018	08:30	397	1,00	< 0,020	110	1,1	0,4	< 0,20
23.07.2018	09:00	372	0,78	< 0,020	90	1,0	0,5	< 0,20
24.10.2018	08:30	329	0,61	< 0,020	130	1,1	0,4	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		329	0,61	<0,020	90	1,0	0,4	<0,20
Max		433	1,00	<0,020	260	1,7	1,0	<0,20
Mittel		393	0,74	<0,020	146	1,3	0,6	<0,20
10Quantil		346	0,62	0,010	98	1,0	0,4	0,10
50Quantil		397	0,66	0,010	130	1,1	0,5	0,10
90Quantil		433	0,91	0,010	212	1,7	0,9	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716				H-Wert 5686498		
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	07:50	0,02	3,0	0,85	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.03.2018	08:05	0,01	3,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.06.2018	08:30	0,02	3,0	0,71	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.07.2018	09:00	0,02	2,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.10.2018	08:30	0,01	4,0	0,74	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	2,0	0,55	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,02	4,0	0,85	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,02	3,0	0,70	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,01	2,4	0,59	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,02	3,0	0,71	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,02	3,6	0,81	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2018	07:50	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.03.2018	08:05	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.06.2018	08:30	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0
23.07.2018	09:00	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
24.10.2018	08:30	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,8	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716						H-Wert 5686498
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
14.03.2018	08:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
07.06.2018	08:30	1,0	< 1,0	-	-	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
23.07.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
24.10.2018	08:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
Anzahl		5	5	4	4	5	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00155	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,3	< 0,03	-
14.03.2018	08:05	-	-	-	0,7	0,4	-	-
07.06.2018	08:30	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,5	< 0,03	-
23.07.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	< 0,2	< 0,03	-
24.10.2018	08:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,1	< 0,03	-
Anzahl		4	4	4	5	5	4	-
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	<0,2	<0,03	-
Max		0,00040	<0,00010	<0,00030	1,8	1,1	<0,03	-
Mittel		0,00014	<0,00010	<0,00030	1,0	0,5	<0,03	-
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,2	0,01	-
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,7	0,4	0,01	-
90Quantil		0,00030	0,00005	0,00015	1,5	0,9	0,01	-
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg			MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716			H-Wert 5686498				
Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
11.01.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
14.03.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-	
07.06.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-	
23.07.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-	
24.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
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
11.01.2018	07:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.03.2018	08:05	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2018	08:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.07.2018	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2018	08:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,012	< 0,010
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	0,012	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,009	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610		
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716		H-Wert 5686498		
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	< 0,010	< 0,010	0	0,09	< 0,05	< 0,040	0,012
14.03.2018	08:05	< 0,010	< 0,010	0	0,09	< 0,05	< 0,040	< 0,010
07.06.2018	08:30	< 0,010	0,012	0	0,16	< 0,05	< 0,040	< 0,010
23.07.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	0	0,10	< 0,05	< 0,040	< 0,010
24.10.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	0	0,13	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	0	0,08	<0,05	<0,040	<0,010
Max		<0,010	0,012	0	0,16	<0,05	<0,040	0,012
Mittel		<0,010	<0,010	0	0,11	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0	0,09	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0	0,10	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,009	0	0,15	0,02	0,020	0,009
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
14.03.2018	08:05	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
07.06.2018	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
23.07.2018	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001
24.10.2018	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	0,002
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	0,002
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	0,001
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,001
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ellerbach (Saale)		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310610	
OWK-Nr SAL05OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 713716		H-Wert 5686498	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2018	07:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.03.2018	08:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.06.2018	08:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.07.2018	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.10.2018	08:30	< 0,003	< 0,010	0,091	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	0,091	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	0,022	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,057	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 722267		H-Wert 5679821		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	08:30	ohne	klar	farblos	-0,5	0,4	8,2	2020
28.02.2018	08:00	ohne	klar	farblos	-11,0	0,2	7,8	2370
30.05.2018	07:45	ohne	klar	farblos	22,0	20,2	7,9	1920
08.08.2018	07:40	ohne	klar	farblos	26,0	22,2	8,0	1830
05.11.2018	08:25	ohne	klar	farblos	8,0	10,4	8,0	1800
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-11,0	0,2	7,8	1800
Max		-	-	-	26,0	22,2	8,2	2370
Mittel		-	-	-	8,9	10,7	8,0	1988
10Quantil		-	-	-	-6,8	0,3	7,8	1812
50Quantil		-	-	-	8,0	10,4	8,0	1920
90Quantil		-	-	-	24,4	21,4	8,1	2230
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:30	13,4	92	2,6	3,8	3,2	2,9	0,23
28.02.2018	08:00	11,1	76	3,8	3,9	-	2,2	0,30
30.05.2018	07:45	6,4	71	10,0	6,2	4,3	2,2	0,09
08.08.2018	07:40	7,1	82	12,0	5,2	3,5	1,3	0,04
05.11.2018	08:25	8,8	79	2,3	5,4	4,7	-	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	4	5
Min		6,4	71	2,3	3,8	3,2	1,3	<0,03
Max		13,4	92	12,0	6,2	4,7	2,9	0,30
Mittel		9,4	80	6,1	4,9	3,9	2,2	0,14
10Quantil		6,7	73	2,4	3,8	3,3	1,6	0,02
50Quantil		8,8	79	3,8	5,2	3,9	2,2	0,09
90Quantil		12,5	88	11,2	5,9	4,6	2,7	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 722267		H-Wert 5679821		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:30	0,18	2,2	0,13	0,04	4,4	1,00	1,22
28.02.2018	08:00	0,23	1,1	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	1,06
30.05.2018	07:45	0,07	2,0	0,10	0,03	1,4	0,32	0,42
08.08.2018	07:40	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,23
05.11.2018	08:25	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,23	2,2	0,13	0,04	4,4	1,00	1,22
Mittel		0,10	1,4	0,07	0,02	2,1	0,48	0,60
10Quantil		0,02	0,6	0,03	0,01	0,5	0,11	0,12
50Quantil		0,07	1,2	0,04	0,01	1,4	0,32	0,42
90Quantil		0,21	2,1	0,12	0,04	4,1	0,93	1,16
JD-UQN		-		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-		-		-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:30	0,09	0,03	0,04	75,0	970	43	5,6
28.02.2018	08:00	0,09	0,03	0,03	84,0	1100	51	6,8
30.05.2018	07:45	0,25	0,08	0,13	71,0	930	46	6,3
08.08.2018	07:40	0,15	0,05	0,10	77,0	880	49	6,2
05.11.2018	08:25	0,06	0,02	0,05	81,0	880	45	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,03	71,0	880	43	5,6
Max		0,24	0,08	0,13	84,0	1100	51	7,0
Mittel		0,13	0,04	0,07	77,6	952	47	6,4
10Quantil		0,07	0,02	0,03	72,6	880	44	5,8
50Quantil		0,09	0,03	0,05	77,0	930	46	6,3
90Quantil		0,21	0,07	0,12	82,8	1048	50	6,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 722267			H-Wert 5679821		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
15.01.2018	08:30	390	45,0	64,9	1155	11,6	11,2	4,0	
28.02.2018	08:00	440	49,0	72,9	1298	13,0	13,2	4,7	
30.05.2018	07:45	380	46,0	63,8	1136	11,4	10,4	3,7	
08.08.2018	07:40	350	43,0	58,9	1048	10,5	9,5	3,4	
05.11.2018	08:25	350	39,0	58,0	1032	10,3	10,6	3,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		350	39,0	58,0	1032	10,3	9,5	3,4	
Max		440	49,0	72,9	1298	13,0	13,2	4,7	
Mittel		382	44,4	63,7	1134	11,4	11,0	3,9	
10Quantil		350	40,6	58,4	1039	10,4	9,9	3,5	
50Quantil		380	45,0	63,8	1136	11,4	10,6	3,8	
90Quantil		420	47,8	69,7	1241	12,4	12,4	4,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:30	244	< 0,30	< 0,020	60	< 10	5,1	4,1
28.02.2018	08:00	287	< 0,30	< 0,020	50	20	11,0	-
30.05.2018	07:45	226	0,69	< 0,020	170	50	5,6	2,8
08.08.2018	07:40	207	0,49	< 0,020	110	20	3,8	2,7
05.11.2018	08:25	232	0,31	< 0,020	< 50	10	4,2	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		207	<0,30	<0,020	<50	<10	3,8	2,1
Max		287	0,69	<0,020	170	50	11,0	4,1
Mittel		239	0,36	<0,020	83	21	5,9	2,9
10Quantil		215	0,15	0,010	35	7	4,0	2,3
50Quantil		232	0,31	0,010	60	20	5,1	2,7
90Quantil		270	0,61	0,010	146	38	8,8	3,7
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533	
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 722267		H-Wert 5679821	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
15.01.2018	08:30	< 0,20	0,03				
28.02.2018	08:00	< 0,20	< 0,20				
30.05.2018	07:45	< 0,20	0,02				
08.08.2018	07:40	< 0,20	0,03				
05.11.2018	08:25	< 0,20	0,02				
Anzahl		5	5				
Min		<0,20	0,02				
Max		<0,20	<0,20				
Mittel		<0,20	0,04				
10Quantil		0,10	0,02				
50Quantil		0,10	0,03				
90Quantil		0,10	0,07				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 717739		H-Wert 5689080		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	09:25	ohne	klar	farblos	0,5	2,0	8,0	1950
28.02.2018	09:05	ohne	klar	farblos	-11,0	0,3	7,9	2270
30.05.2018	08:35	ohne	klar	farblos	22,5	19,0	8,0	1730
08.08.2018	08:35	ohne	klar	farblos	28,0	21,4	6,8	1690
05.11.2018	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	8,0	1750
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-11,0	0,3	6,8	1690
Max		-	-	-	28,0	21,4	8,0	2270
Mittel		-	-	-	9,8	10,8	7,7	1878
10Quantil		-	-	-	-6,4	1,0	7,2	1706
50Quantil		-	-	-	9,0	11,4	8,0	1750
90Quantil		-	-	-	25,8	20,4	8,0	2142
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:25	10,9	79	4,3	6,8	5,9	4,8	0,04
28.02.2018	09:05	12,1	83	3,5	4,8	4,7	3,2	0,19
30.05.2018	08:35	6,5	71	4,5	5,1	4,5	2,4	0,10
08.08.2018	08:35	6,8	78	7,0	5,3	3,9	1,6	0,08
05.11.2018	09:40	8,6	79	4,4	5,3	4,9	-	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		6,5	71	3,5	4,8	3,9	1,6	<0,03
Max		12,1	83	7,0	6,8	5,9	4,8	0,19
Mittel		9,0	78	4,7	5,5	4,8	3,0	0,08
10Quantil		6,6	74	3,8	4,9	4,1	1,8	0,02
50Quantil		8,6	79	4,4	5,3	4,7	2,8	0,08
90Quantil		11,6	81	6,0	6,2	5,5	4,3	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739		H-Wert 5689080		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:25	0,03	0,3	0,49	0,15	4,9	1,10	1,28
28.02.2018	09:05	0,15	0,9	0,07	0,02	13,0	3,00	3,17
30.05.2018	08:35	0,08	2,7	0,13	0,04	4,9	1,10	1,22
08.08.2018	08:35	0,06	0,2	0,07	0,02	4,4	1,00	1,08
05.11.2018	09:40	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,56
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	0,07	<0,02	2,5	0,56	0,56
Max		0,15	2,7	0,49	0,15	13,0	3,00	3,17
Mittel		0,07	0,8	0,16	0,05	5,9	1,35	1,46
10Quantil		0,02	0,2	0,05	0,01	3,3	0,74	0,77
50Quantil		0,06	0,3	0,07	0,02	4,9	1,10	1,22
90Quantil		0,12	2,0	0,35	0,11	9,8	2,24	2,41
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:25	0,25	0,08	0,20	100,0	760	52	13,0
28.02.2018	09:05	0,40	0,13	0,16	100,0	900	59	10,0
30.05.2018	08:35	0,83	0,27	0,31	94,0	620	56	10,0
08.08.2018	08:35	0,34	0,11	0,16	100,0	610	57	11,0
05.11.2018	09:40	0,12	0,04	0,07	110,0	680	54	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,04	0,07	94,0	610	52	10,0
Max		0,83	0,27	0,31	110,0	900	59	13,0
Mittel		0,39	0,13	0,18	100,8	714	56	11,0
10Quantil		0,17	0,06	0,11	96,4	614	53	10,0
50Quantil		0,34	0,11	0,16	100,0	680	56	11,0
90Quantil		0,66	0,21	0,27	106,0	844	58	12,2
JD-UQN				-				
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.		

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739 H-Wert 5689080						
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
15.01.2018	09:25	340	45,0	57,9	1031	10,3	15,4	5,5
28.02.2018	09:05	400	49,0	67,3	1198	12,0	15,7	5,6
30.05.2018	08:35	310	39,0	52,4	933	9,3	15,4	5,5
08.08.2018	08:35	300	36,0	50,3	895	9,0	15,1	5,4
05.11.2018	09:40	310	36,0	51,7	920	9,2	14,6	5,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		300	36,0	50,3	895	9,0	14,6	5,2
Max		400	49,0	67,3	1198	12,0	15,7	5,6
Mittel		332	41,0	55,9	995	10,0	15,2	5,4
10Quantil		304	36,0	50,9	905	9,1	14,8	5,3
50Quantil		310	39,0	52,4	933	9,3	15,4	5,5
90Quantil		376	47,4	63,5	1131	11,3	15,6	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	336	0,71	< 0,020	130	120	3,9	1,6
28.02.2018	09:05	342	0,63	< 0,020	< 50	20	4,3	2,2
30.05.2018	08:35	336	1,50	< 0,020	50	90	3,3	1,7
08.08.2018	08:35	329	1,30	< 0,020	80	30	2,4	0,7
05.11.2018	09:40	317	0,76	< 0,020	< 50	10	2,8	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		317	0,63	<0,020	<50	10	2,4	0,7
Max		342	1,50	<0,020	130	120	4,3	2,2
Mittel		332	0,98	<0,020	62	54	3,3	1,5
10Quantil		322	0,66	0,010	25	14	2,6	1,0
50Quantil		336	0,76	0,010	50	30	3,3	1,6
90Quantil		340	1,42	0,010	110	108	4,1	2,0
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739						H-Wert 5689080
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	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
15.01.2018	09:25	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
28.02.2018	09:05	< 0,20	0,02	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0
30.05.2018	08:35	< 0,20	0,02	2,0	0,38	< 1,0	< 1,0	0,0
08.08.2018	08:35	< 0,20	0,03	6,0	2,20	2,0	2,0	2,0
05.11.2018	09:40	< 0,20	0,02	< 2,0	0,19	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,02	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,03	6,0	2,20	<2,0	<2,0	2,0
Mittel		<0,20	0,02	2,4	0,60	<1,0	<1,0	0,4
10Quantil		0,10	0,02	1,0	0,10	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,02	2,0	0,19	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,02	4,4	1,47	1,6	1,6	1,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
28.02.2018	09:05	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0
30.05.2018	08:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.08.2018	08:35	2,0	< 1,0	4,0	8,2	< 1,0	< 10,0	2,0
05.11.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<2,0	<2,0	4,0	8,2	<2,0	<10,0	<2,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,8	1,8	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,6	0,8	2,4	5,1	0,8	5,0	1,6
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739						H-Wert 5689080
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
15.01.2018	09:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
28.02.2018	09:05	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 20	< 6,0	< 0,00100
30.05.2018	08:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
08.08.2018	08:35	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
05.11.2018	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<40,0	<2,0	<2,0	<5,0	<20	<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		16,0	1,6	0,8	2,5	10	4,2	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	09:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,4	0,030
28.02.2018	09:05	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,3	0,110
30.05.2018	08:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,7	0,014
08.08.2018	08:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,5	< 0,010
05.11.2018	09:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,5	0,210
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,3	<0,010
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,7	0,210
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,5	0,074
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,3	0,009
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,5	0,030
90Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,7	0,6	0,170
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739 H-Wert 5689080						
Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	< 0,01	< 0,0	0,019	0,016	< 0,005	0,120	< 0,005
28.02.2018	09:05	< 0,01	< 0,0	0,050	0,021	< 0,005	0,110	< 0,005
30.05.2018	08:35	< 0,01	< 0,0	< 0,001	0,029	0,008	0,034	< 0,005
08.08.2018	08:35	< 0,01	< 0,0	< 0,001	0,012	< 0,005	0,007	< 0,005
05.11.2018	09:40	< 0,01	< 0,0	0,004	0,045	< 0,005	0,160	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,0	<0,001	0,012	<0,005	0,007	<0,005
Max		<0,01	<0,0	0,050	0,045	0,008	0,160	<0,005
Mittel		<0,01	0,0	0,015	0,025	<0,005	0,086	<0,005
10Quantil		0,00	0,0	0,000	0,014	0,002	0,018	0,002
50Quantil		0,00	0,0	0,004	0,021	0,002	0,110	0,002
90Quantil		0,00	0,0	0,038	0,039	0,006	0,144	0,002
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	0,19	0,040	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	0,059
28.02.2018	09:05	0,25	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,077
30.05.2018	08:35	0,07	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,020	< 0,010	0,038
08.08.2018	08:35	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,027
05.11.2018	09:40	0,27	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,048
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	0,027
Max		0,27	0,040	<0,010	0,007	<0,020	<0,010	0,077
Mittel		0,16	0,012	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	0,050
10Quantil		0,04	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,031
50Quantil		0,19	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,048
90Quantil		0,26	0,026	0,005	0,005	0,008	0,005	0,070
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739						H-Wert 5689080
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	0,027	0,00	0,62	0,15	< 0,03	0,29	< 0,01
28.02.2018	09:05	0,005	0,00	0,35	< 0,10	< 0,03	0,50	< 0,01
30.05.2018	08:35	0,008	0,00	0,56	0,11	< 0,03	0,31	< 0,01
08.08.2018	08:35	< 0,001	0,00	0,82	< 0,10	< 0,03	0,57	< 0,01
05.11.2018	09:40	0,007	0,01	< 0,40	< 0,10	< 0,06	0,36	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	0,00	0,35	<0,10	<0,03	0,29	<0,01
Max		0,027	0,01	0,82	0,15	<0,06	0,57	<0,01
Mittel		0,010	0,00	0,51	<0,10	<0,03	0,41	<0,01
10Quantil		0,002	0,00	0,26	0,05	0,02	0,30	0,00
50Quantil		0,007	0,00	0,56	0,05	0,02	0,36	0,00
90Quantil		0,019	0,01	0,74	0,13	0,02	0,54	0,00
JD-UQN		-		-	-	-		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	4346110,0	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	09:25	0,07	< 0,0	0,05	-	-	-	-
28.02.2018	09:05	0,16	< 0,0	0,09	-	-	-	-
30.05.2018	08:35	0,08	< 0,0	0,17	-	-	-	-
08.08.2018	08:35	0,04	< 0,0	0,02	-	-	-	-
05.11.2018	09:40	0,20	< 0,0	0,15	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		0,04	<0,0	0,02	-	-	-	-
Max		0,20	<0,0	0,17	-	-	-	-
Mittel		0,11	0,0	0,10	-	-	-	-
10Quantil		0,05	0,0	0,04	-	-	-	-
50Quantil		0,08	0,0	0,09	-	-	-	-
90Quantil		0,18	0,0	0,16	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739		H-Wert 5689080		
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
28.02.2018	09:05	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
30.05.2018	08:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
08.08.2018	08:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
05.11.2018	09:40	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
JD-UQN				-	-	-	<=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
15.01.2018	09:25	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
28.02.2018	09:05	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
30.05.2018	08:35	< 0,00	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.08.2018	08:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.11.2018	09:40	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	0,019	<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	0,013	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								

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739						H-Wert 5689080
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:25	< 0,040	0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
28.02.2018	09:05	< 0,040	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
30.05.2018	08:35	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.08.2018	08:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.11.2018	09:40	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,015	<0,010	<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	0,020	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,024	0,005	0,004	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
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
15.01.2018	09:25	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.02.2018	09:05	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.05.2018	08:35	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.08.2018	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.11.2018	09:40	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,002	<0,001	<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	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,001	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,000	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								

2018 Floßgraben (Der Bach)			Kötzschau	MST-Nr 312620
OWK-Nr SAL05OW05-01			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 717739	H-Wert 5689080
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM		
		µg/l		
15.01.2018	09:25	< 0,003		
28.02.2018	09:05	< 0,003		
30.05.2018	08:35	< 0,003		
08.08.2018	08:35	< 0,003		
05.11.2018	09:40	< 0,003		
Anzahl		5		
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				

2018 Floßgraben (Der Bach)			Kaja			MST-Nr 311535		
OWK-Nr SAL05OW05-01			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 721313			H-Wert 5679902		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	08:50		ohne	klar	farblos	-0,5	0,6	8,2
28.02.2018	08:25	trocken				-	-	-
30.05.2018	08:00		ohne	schw. trüb	schw. braun	22,5	20,2	7,9
08.08.2018	08:00		ohne	klar	farblos	27,0	21,9	8,0
05.11.2018	09:05		ohne	klar	farblos	8,5	10,7	7,9
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-0,5	0,6	7,9
Max		-	-	-	-	27,0	21,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	14,4	13,4	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,2	3,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	15,5	15,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	25,6	21,4	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
15.01.2018	08:50	2000	13,1	91	7,7	4,7	3,6	3,1
28.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	08:00	1920	6,5	72	19,0	6,8	4,7	3,7
08.08.2018	08:00	1830	7,0	81	6,8	5,2	3,7	1,8
05.11.2018	09:05	1750	8,6	78	3,6	6,1	5,2	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		1750	6,5	72	3,6	4,7	3,6	1,8
Max		2000	13,1	91	19,0	6,8	5,2	3,7
Mittel		1875	8,8	80	9,3	5,7	4,3	2,9
10Quantil		1774	6,6	74	4,6	4,9	3,6	2,1
50Quantil		1875	7,8	80	7,2	5,6	4,2	3,1
90Quantil		1976	11,8	88	15,6	6,6	5,1	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 721313		H-Wert 5679902		
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
15.01.2018	08:50	0,54	0,42	5,6	0,10	0,03	6,6	1,50
28.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	08:00	0,28	0,22	6,4	0,26	0,08	3,6	0,81
08.08.2018	08:00	0,14	0,11	4,6	0,07	0,02	1,3	0,30
05.11.2018	09:05	0,13	0,10	1,5	0,10	0,03	3,0	0,67
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,13	0,10	1,5	0,07	0,02	1,3	0,30
Max		0,54	0,42	6,4	0,26	0,08	6,6	1,50
Mittel		0,27	0,21	4,5	0,13	0,04	3,6	0,82
10Quantil		0,13	0,10	2,4	0,08	0,02	1,8	0,41
50Quantil		0,21	0,16	5,1	0,10	0,03	3,3	0,74
90Quantil		0,46	0,36	6,1	0,21	0,06	5,7	1,29
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=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.		

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
15.01.2018	08:50	1,95	0,22	0,07	0,13	79,0	880	46
28.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	08:00	1,11	0,31	0,10	0,22	75,0	890	48
08.08.2018	08:00	0,43	0,22	0,07	0,14	79,0	880	50
05.11.2018	09:05	0,80	0,22	0,07	0,14	85,0	840	48
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,43	0,22	0,07	0,13	75,0	840	46
Max		1,95	0,31	0,10	0,22	85,0	890	50
Mittel		1,07	0,24	0,08	0,16	79,5	872	48
10Quantil		0,54	0,22	0,07	0,13	76,2	852	47
50Quantil		0,96	0,22	0,07	0,14	79,0	880	48
90Quantil		1,70	0,28	0,09	0,20	83,2	887	49
JD-UQN					-			
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.	

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535		
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 721313		H-Wert 5679902		
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
15.01.2018	08:50	9,0	380	44,0	63,3	1127	11,3	11,8
28.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	08:00	8,0	370	45,0	62,1	1105	11,1	10,4
08.08.2018	08:00	6,8	350	43,0	58,9	1048	10,5	9,5
05.11.2018	09:05	8,4	330	39,0	55,2	983	9,8	10,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,8	330	39,0	55,2	983	9,8	9,5
Max		9,0	380	45,0	63,3	1127	11,3	11,8
Mittel		8,0	358	42,8	59,9	1066	10,7	10,6
10Quantil		7,2	336	40,2	56,3	1002	10,0	9,8
50Quantil		8,2	360	43,5	60,5	1077	10,8	10,5
90Quantil		8,8	377	44,7	62,9	1120	11,2	11,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:50	4,2	256	0,37	0,025	190	20	6,4
28.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	08:00	3,7	226	0,98	< 0,020	370	60	8,2
08.08.2018	08:00	3,4	207	0,71	< 0,020	140	20	5,7
05.11.2018	09:05	3,8	232	0,39	0,030	90	10	5,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,4	207	0,37	<0,020	90	10	5,3
Max		4,2	256	0,98	0,030	370	60	8,2
Mittel		3,8	230	0,61	<0,020	198	28	6,4
10Quantil		3,5	213	0,38	0,010	105	13	5,4
50Quantil		3,8	229	0,55	0,018	165	20	6,1
90Quantil		4,1	249	0,90	0,028	316	48	7,7
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535	
OWK-Nr SAL05OW05-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 721313		H-Wert 5679902	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
15.01.2018	08:50	5,1	< 0,20	0,03			
28.02.2018	08:25	-	-	-			
30.05.2018	08:00	4,1	< 0,20	0,02			
08.08.2018	08:00	4,0	< 0,20	0,03			
05.11.2018	09:05	2,7	< 0,20	0,02			
Anzahl		4	4	4			
Min		2,6	<0,20	0,02			
Max		5,1	<0,20	0,03			
Mittel		4,0	<0,20	0,02			
10Quantil		3,1	0,10	0,02			
50Quantil		4,0	0,10	0,02			
90Quantil		4,8	0,10	0,03			
JD-UQN		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Gostauer Graben			Stößwitz			MST-Nr 313131		
OWK-Nr SAL05OW12-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 716185 H-Wert 5678741		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2018	10:35		ohne	klar	farblos	4,0	5,0	7,9
26.02.2018	11:35		ohne	klar	farblos	-6,0	1,3	8,0
27.03.2018	10:00		ohne	klar	farblos	3,5	5,8	7,9
25.07.2018	11:25	100 % Kraut	ohne	klar	farblos	30,0	18,5	7,9
07.11.2018	11:10		ohne	klar	farblos	12,0	9,0	7,9
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,0	1,3	7,9
Max		-	-	-	-	30,0	18,5	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,7	7,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	2,8	7,9
50Quantil		-	-	-	-	4,0	5,8	7,9
90Quantil		-	-	-	-	22,8	14,7	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:35	1390	10,4	81	< 2,0	3,5	2,5	0,04
26.02.2018	11:35	1470	12,4	88	3,4	3,1	2,8	0,08
27.03.2018	10:00	1350	10,3	82	< 2,0	3,7	1,2	0,42
25.07.2018	11:25	1270	7,8	84	5,5	4,2	1,3	0,05
07.11.2018	11:10	1500	9,6	83	6,0	4,6	1,7	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1270	7,8	81	<2,0	3,1	1,2	<0,03
Max		1500	12,4	88	6,0	4,6	2,8	0,42
Mittel		1396	10,1	84	3,4	3,8	1,9	0,12
10Quantil		1302	8,5	81	1,0	3,3	1,2	0,02
50Quantil		1390	10,3	83	3,4	3,7	1,7	0,05
90Quantil		1488	11,6	86	5,8	4,4	2,7	0,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Gostauer Graben		Stößwitz		MST-Nr 313131		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 716185	H-Wert 5678741	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:35	0,03	0,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,13
26.02.2018	11:35	0,06	0,5	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,26
27.03.2018	10:00	0,33	3,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,43
25.07.2018	11:25	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02	3,9	0,87	0,91
07.11.2018	11:10	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	2,9	0,66	0,66
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	2,9	0,66	0,66
Max		0,33	3,3	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,43
Mittel		0,09	1,1	<0,07	<0,02	4,4	0,99	1,08
10Quantil		0,02	0,2	0,03	0,01	3,3	0,74	0,76
50Quantil		0,04	0,5	0,03	0,01	4,9	1,10	1,13
90Quantil		0,22	2,4	0,04	0,01	5,1	1,16	1,36
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:35	0,06	0,02	0,03	77,0	380	37	6,7
26.02.2018	11:35	0,03	0,01	0,03	73,0	370	36	6,7
27.03.2018	10:00	0,06	0,02	0,02	75,0	370	38	7,1
25.07.2018	11:25	0,06	0,02	0,05	69,0	370	35	6,5
07.11.2018	11:10	0,03	0,01	0,04	79,0	420	41	6,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,02	69,0	370	35	6,3
Max		0,06	0,02	0,05	79,0	420	41	7,1
Mittel		0,05	0,02	0,03	74,6	382	37	6,7
10Quantil		0,03	0,01	0,02	70,6	370	35	6,4
50Quantil		0,06	0,02	0,03	75,0	370	37	6,7
90Quantil		0,06	0,02	0,05	78,2	404	40	6,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Gostauer Graben		Stößwitz		MST-Nr 313131		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 716185		H-Wert 5678741
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2018	10:35	220	37,0	39,3	700	7,0	17,1	6,1
26.02.2018	11:35	210	37,0	37,9	675	6,8	16,2	5,8
27.03.2018	10:00	210	37,0	37,9	675	6,8	16,5	5,9
25.07.2018	11:25	210	36,0	37,7	671	6,7	15,4	5,5
07.11.2018	11:10	240	37,0	42,1	749	7,5	16,8	6,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		210	36,0	37,7	671	6,7	15,4	5,5
Max		240	37,0	42,1	749	7,5	17,1	6,1
Mittel		218	36,8	39,0	694	7,0	16,4	5,9
10Quantil		210	36,4	37,8	672	6,7	15,7	5,6
50Quantil		210	37,0	37,9	675	6,8	16,5	5,9
90Quantil		232	37,0	41,0	729	7,3	17,0	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
18.01.2018	10:35	372
26.02.2018	11:35	354
27.03.2018	10:00	360
25.07.2018	11:25	336
07.11.2018	11:10	366
Anzahl		5
Min		336
Max		372
Mittel		358
10Quantil		343
50Quantil		360
90Quantil		370
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Grunau		oberhalb Söhesten		MST-Nr 312527		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 718853		H-Wert 5675163
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2018	09:50	ohne	klar	farblos	2,0	2,0	8,2	1680
26.02.2018	10:45	ohne	klar	farblos	-7,0	0,9	8,0	1890
27.03.2018	09:35	ohne	klar	farblos	3,0	5,9	8,2	1630
25.07.2018	10:35	ohne	klar	farblos	28,5	23,5	7,8	1790
07.11.2018	10:20	ohne	klar	farblos	11,0	8,7	7,9	1740
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	0,9	7,8	1630
Max		-	-	-	28,5	23,5	8,2	1890
Mittel		-	-	-	7,5	8,2	8,0	1746
10Quantil		-	-	-	-3,4	1,3	7,8	1650
50Quantil		-	-	-	3,0	5,9	8,0	1740
90Quantil		-	-	-	21,5	17,6	8,2	1850
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	09:50	12,3	89	< 2,0	2,7	2,5	2,6	0,03
26.02.2018	10:45	13,1	92	2,1	3,0	2,9	1,9	0,05
27.03.2018	09:35	10,6	85	7,4	3,5	2,6	1,8	0,03
25.07.2018	10:35	7,1	84	3,7	4,1	2,9	2,8	0,04
07.11.2018	10:20	9,9	85	2,4	4,5	4,0	2,2	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	84	<2,0	2,7	2,5	1,8	<0,03
Max		13,1	92	7,4	4,5	4,0	2,8	0,05
Mittel		10,6	87	3,3	3,6	3,0	2,3	0,03
10Quantil		8,2	84	1,4	2,8	2,5	1,8	0,02
50Quantil		10,6	85	2,4	3,5	2,9	2,2	0,03
90Quantil		12,8	91	5,9	4,3	3,6	2,7	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Grunau		oberhalb Söhesten		MST-Nr 312527		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 718853		H-Wert 5675163
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	09:50	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,22
26.02.2018	10:45	0,04	0,3	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,24
27.03.2018	09:35	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,19
25.07.2018	10:35	0,03	0,9	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	0,16
07.11.2018	10:20	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,04	0,9	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,24
Mittel		0,02	0,4	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,17
10Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	0,4	0,08	0,09
50Quantil		0,02	0,3	0,03	0,01	0,8	0,17	0,19
90Quantil		0,04	0,7	0,04	0,01	0,9	0,20	0,23
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	09:50	0,03	0,01	0,02	34,0	850	20	3,5
26.02.2018	10:45	0,03	0,01	0,02	35,0	880	22	3,9
27.03.2018	09:35	0,03	0,01	0,01	33,0	840	21	3,5
25.07.2018	10:35	0,03	0,01	0,02	37,0	1000	23	3,9
07.11.2018	10:20	0,03	0,01	0,03	37,0	830	22	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,01	33,0	830	20	3,5
Max		0,03	0,01	0,03	37,0	1000	23	4,0
Mittel		0,03	0,01	0,02	35,2	880	22	3,8
10Quantil		0,03	0,01	0,01	33,4	834	20	3,5
50Quantil		0,03	0,01	0,02	35,0	850	22	3,9
90Quantil		0,03	0,01	0,03	37,0	952	23	4,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Grunau		oberhalb Söhesten		MST-Nr 312527		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 718853		H-Wert 5675163
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2018	09:50	300	50,0	53,5	952	9,5	7,6	2,7
26.02.2018	10:45	320	52,0	56,8	1011	10,1	8,4	3,0
27.03.2018	09:35	310	49,0	54,7	974	9,8	7,6	2,7
25.07.2018	10:35	360	61,0	64,4	1146	11,5	5,9	2,1
07.11.2018	10:20	320	49,0	56,1	999	10,0	9,8	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		300	49,0	53,5	952	9,5	5,9	2,1
Max		360	61,0	64,4	1146	11,5	9,8	3,5
Mittel		322	52,2	57,1	1016	10,2	7,9	2,8
10Quantil		304	49,0	54,0	961	9,6	6,6	2,3
50Quantil		320	50,0	56,1	999	10,0	7,6	2,7
90Quantil		344	57,4	61,4	1092	10,9	9,2	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	09:50	165	< 0,30	< 0,020	< 50	50	110,0	110,0
26.02.2018	10:45	183	< 0,30	< 0,020	50	120	140,0	98,0
27.03.2018	09:35	165	< 0,30	< 0,020	< 50	170	130,0	130,0
25.07.2018	10:35	128	< 0,30	< 0,020	90	70	92,0	55,2
07.11.2018	10:20	214	< 0,30	< 0,020	< 50	40	110,0	55,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		128	<0,30	<0,020	<50	40	92,0	55,0
Max		214	<0,30	<0,020	90	170	140,0	130,0
Mittel		171	<0,30	<0,020	<50	90	116,4	89,6
10Quantil		143	0,15	0,010	25	44	99,2	55,1
50Quantil		165	0,15	0,010	25	70	110,0	98,0
90Quantil		202	0,15	0,010	74	150	136,0	122,0
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>2UQNch
ZHK-UQN				-			-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Grunau		oberhalb Söhesten		MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 718853	H-Wert 5675163
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
18.01.2018	09:50	< 0,20	0,04				
26.02.2018	10:45	< 0,20	0,03				
27.03.2018	09:35	< 0,20	0,04				
25.07.2018	10:35	< 0,20	0,03				
07.11.2018	10:20	< 0,20	0,03				
Anzahl		5	5				
Min		<0,20	0,02				
Max		<0,20	0,04				
Mittel		<0,20	0,03				
10Quantil		0,10	0,03				
50Quantil		0,10	0,03				
90Quantil		0,10	0,04				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Grunau		Stößwitz		MST-Nr 311280		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 716063		H-Wert 5678673
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2018	10:20	ohne	klar	farblos	4,0	3,4	7,8	1660
26.02.2018	11:20	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	7,8	1810
27.03.2018	10:10	ohne	klar	farblos	3,5	5,4	7,9	1580
25.07.2018	11:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	29,5	20,3	7,8	1660
07.11.2018	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	7,8	1810
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	1,0	7,8	1580
Max		-	-	-	29,5	20,3	7,9	1810
Mittel		-	-	-	8,6	7,7	7,8	1704
10Quantil		-	-	-	-2,2	2,0	7,8	1612
50Quantil		-	-	-	4,0	5,4	7,8	1660
90Quantil		-	-	-	22,5	15,6	7,9	1810
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:20	13,0	97	11,0	5,5	3,6	2,9	0,89
26.02.2018	11:20	12,4	87	10,0	5,0	3,5	2,2	1,93
27.03.2018	10:10	9,2	73	4,3	4,8	3,8	2,5	0,44
25.07.2018	11:10	7,9	88	66,0	9,6	3,7	2,7	0,09
07.11.2018	11:00	8,9	76	11,0	7,1	5,4	2,7	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	73	4,3	4,8	3,5	2,2	0,05
Max		13,0	97	66,0	9,6	5,4	2,9	1,93
Mittel		10,3	84	20,5	6,4	4,0	2,6	0,68
10Quantil		8,3	74	6,6	4,9	3,5	2,3	0,07
50Quantil		9,2	87	11,0	5,5	3,7	2,7	0,44
90Quantil		12,8	93	44,0	8,6	4,8	2,8	1,51
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Grunau		Stößwitz		MST-Nr 311280		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 716063		H-Wert 5678673		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:20	0,69	4,3	< 0,07	< 0,02	4,2	0,94	1,63
26.02.2018	11:20	1,50	8,0	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	2,60
27.03.2018	10:10	0,34	3,2	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	1,15
25.07.2018	11:10	0,07	1,6	0,07	0,02	4,2	0,96	1,05
07.11.2018	11:00	0,04	0,4	0,07	0,02	3,5	0,78	0,84
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,4	<0,07	<0,02	3,5	0,78	0,84
Max		1,50	8,0	0,07	<0,02	4,9	1,10	2,60
Mittel		0,53	3,5	<0,07	<0,02	4,1	0,92	1,45
10Quantil		0,05	0,9	0,03	0,01	3,5	0,79	0,92
50Quantil		0,34	3,2	0,03	0,01	4,2	0,94	1,15
90Quantil		1,18	6,5	0,07	0,02	4,6	1,04	2,21
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	10:20	0,09	0,03	0,14	69,0	650	39	7,3
26.02.2018	11:20	0,06	0,02	0,09	63,0	640	38	8,1
27.03.2018	10:10	0,09	0,03	0,06	54,0	660	34	6,7
25.07.2018	11:10	0,22	0,07	0,31	53,0	790	32	7,1
07.11.2018	11:00	0,06	0,02	0,07	89,0	570	51	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,06	53,0	570	32	6,7
Max		0,22	0,07	0,31	89,0	790	51	10,0
Mittel		0,10	0,03	0,13	65,6	662	39	7,8
10Quantil		0,06	0,02	0,06	53,4	598	33	6,9
50Quantil		0,09	0,03	0,09	63,0	650	38	7,3
90Quantil		0,17	0,05	0,24	81,0	738	46	9,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Grunau		Stößwitz		MST-Nr 311280		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 716063		H-Wert 5678673
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2018	10:20	270	44,0	47,9	853	8,6	13,4	4,8
26.02.2018	11:20	280	47,0	50,0	890	8,9	14,8	5,3
27.03.2018	10:10	270	46,0	48,4	862	8,6	12,0	4,3
25.07.2018	11:10	310	52,0	55,4	986	9,9	10,4	3,7
07.11.2018	11:00	290	46,0	51,2	911	9,1	18,2	6,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		270	44,0	47,9	853	8,6	10,4	3,7
Max		310	52,0	55,4	986	9,9	18,2	6,5
Mittel		284	47,0	50,6	900	9,0	13,8	4,9
10Quantil		270	44,8	48,1	856	8,6	11,0	3,9
50Quantil		280	46,0	50,0	890	8,9	13,4	4,8
90Quantil		302	50,0	53,7	956	9,6	16,8	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	10:20	293	0,35	< 0,020	630	160	33,0	19,8
26.02.2018	11:20	323	0,33	< 0,020	480	190	34,0	20,4
27.03.2018	10:10	262	0,33	< 0,020	370	150	43,0	21,5
25.07.2018	11:10	226	0,54	< 0,020	70	160	27,0	16,2
07.11.2018	11:00	397	0,49	< 0,020	350	290	13,0	5,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		226	0,33	<0,020	70	150	13,0	5,2
Max		397	0,54	<0,020	630	290	43,0	21,5
Mittel		300	0,41	<0,020	380	190	30,0	16,6
10Quantil		240	0,33	0,010	182	154	18,6	9,6
50Quantil		293	0,35	0,010	370	160	33,0	19,8
90Quantil		367	0,52	0,010	570	250	39,4	21,1
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2018		Grunau		Stößwitz		MST-Nr 311280	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 716063	H-Wert 5678673
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
18.01.2018	10:20	< 0,20	0,03				
26.02.2018	11:20	< 0,20	0,03				
27.03.2018	10:10	< 0,20	0,03				
25.07.2018	11:10	< 0,20	0,03				
07.11.2018	11:00	< 0,20	0,02				
Anzahl		5	5				
Min		<0,20	0,02				
Max		<0,20	0,03				
Mittel		<0,20	0,03				
10Quantil		0,10	0,02				
50Quantil		0,10	0,03				
90Quantil		0,10	0,03				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Günthersdorfer Graben		Mündung Luppe		MST-Nr 312885		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 718047		H-Wert 5694621		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2018	07:55	ohne	schw. trüb	schw. braun	10,0	7,7	8,1	1600
22.03.2018	07:50	ohne	klar	farblos	1,5	3,5	8,4	1630
12.06.2018	06:55	ohne	klar	schw. gelb-grün	15,0	19,5	7,7	1200
01.08.2018	08:30	ohne	klar	farblos	24,0	22,7	7,7	1250
08.11.2018	07:35	ohne	klar	farblos	9,5	10,6	7,8	1230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	3,5	7,7	1200
Max		-	-	-	24,0	22,7	8,4	1630
Mittel		-	-	-	12,0	12,8	7,9	1382
10Quantil		-	-	-	4,7	5,2	7,7	1212
50Quantil		-	-	-	10,0	10,6	7,8	1250
90Quantil		-	-	-	20,4	21,4	8,3	1618
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	07:55	10,4	87	13,0	7,4	5,4	4,4	0,53
22.03.2018	07:50	10,4	78	6,8	6,9	5,2	2,9	0,32
12.06.2018	06:55	4,8	53	5,4	9,1	6,9	3,6	0,19
01.08.2018	08:30	4,2	49	2,1	8,0	7,2	2,2	0,10
08.11.2018	07:35	8,7	78	3,7	7,6	5,6	3,0	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	49	2,1	6,9	5,2	2,2	0,06
Max		10,4	87	13,0	9,1	7,2	4,4	0,53
Mittel		7,7	69	6,2	7,8	6,1	3,2	0,24
10Quantil		4,4	51	2,7	7,1	5,3	2,5	0,08
50Quantil		8,7	78	5,4	7,6	5,6	3,0	0,19
90Quantil		10,4	83	10,5	8,7	7,1	4,1	0,45
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Günthersdorfer Graben		Mündung Luppe		MST-Nr 312885		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 718047 H-Wert 5694621						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	07:55	0,41	7,6	0,26	0,08	30,0	6,70	7,19
22.03.2018	07:50	0,25	6,6	0,10	0,03	28,0	6,40	6,68
12.06.2018	06:55	0,15	2,8	0,07	0,02	4,0	0,91	1,08
01.08.2018	08:30	0,08	1,8	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,31
08.11.2018	07:35	0,05	0,6	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,6	0,07	<0,02	1,0	0,23	0,31
Max		0,41	7,6	0,26	0,08	30,0	6,70	7,19
Mittel		0,19	3,9	0,10	0,03	13,8	3,11	3,32
10Quantil		0,06	1,1	0,04	0,01	2,2	0,50	0,62
50Quantil		0,15	2,8	0,07	0,02	5,8	1,30	1,35
90Quantil		0,35	7,2	0,20	0,06	29,2	6,58	6,99
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	07:55	0,40	0,13	0,16	140,0	360	77	12,0
22.03.2018	07:50	0,34	0,11	0,14	170,0	360	99	9,8
12.06.2018	06:55	1,07	0,35	0,44	130,0	240	79	19,0
01.08.2018	08:30	1,81	0,59	0,65	150,0	220	95	24,0
08.11.2018	07:35	0,25	0,08	0,15	140,0	220	83	20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,24	0,08	0,14	130,0	220	77	9,8
Max		1,81	0,59	0,65	170,0	360	99	24,0
Mittel		0,77	0,25	0,31	146,0	280	87	17,0
10Quantil		0,28	0,09	0,14	134,0	220	78	10,7
50Quantil		0,40	0,13	0,16	140,0	240	83	19,0
90Quantil		1,51	0,49	0,57	162,0	360	97	22,4
JD-UQN				-				
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.		

2018		Günthersdorfer Graben		Mündung Luppe		MST-Nr 312885		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 718047		H-Wert 5694621		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
29.01.2018	07:55	230	21,0	37,0	659	6,6	14,8	5,3
22.03.2018	07:50	240	20,0	38,2	680	6,8	15,4	5,5
12.06.2018	06:55	140	18,0	23,7	422	4,2	10,4	3,7
01.08.2018	08:30	130	14,0	21,4	381	3,8	10,1	3,6
08.11.2018	07:35	140	14,0	22,8	406	4,1	10,4	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		130	14,0	21,4	381	3,8	10,1	3,6
Max		240	21,0	38,2	680	6,8	15,4	5,5
Mittel		176	17,4	28,6	509	5,1	12,2	4,4
10Quantil		134	14,0	22,0	391	3,9	10,2	3,6
50Quantil		140	18,0	23,7	422	4,2	10,4	3,7
90Quantil		236	20,6	37,7	671	6,7	15,2	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	07:55	323	< 0,01	1,00	200	< 0,020	1,5	0,6
22.03.2018	07:50	336	< 0,01	0,86	200	< 0,020	1,5	1,4
12.06.2018	06:55	226	< 0,01	1,80	160	< 0,020	1,9	0,8
01.08.2018	08:30	220	0,12	3,50	-	< 0,020	2,1	0,8
08.11.2018	07:35	226	< 0,01	0,90	150	< 0,020	1,9	0,8
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5
Min		220	<0,01	0,86	150	<0,020	1,5	0,6
Max		336	0,12	3,50	200	<0,020	2,1	1,4
Mittel		266	0,03	1,61	178	<0,020	1,8	0,9
10Quantil		222	0,00	0,88	153	0,010	1,5	0,7
50Quantil		226	0,00	1,00	180	0,010	1,9	0,8
90Quantil		331	0,07	2,82	200	0,010	2,0	1,1
JD-UQN			>UQNöK		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Günthersdorfer Graben		Mündung Luppe		MST-Nr 312885	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 718047		H-Wert 5694621	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
29.01.2018	07:55	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	4,7	
22.03.2018	07:50	< 0,20	0,02	0,91	< 0,03	5,1	
12.06.2018	06:55	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	1,4	
01.08.2018	08:30	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	1,0	
08.11.2018	07:35	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	1,0	
Max		<0,20	0,02	0,91	<0,03	5,1	
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	2,8	
10Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	1,2	
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	1,8	
90Quantil		0,10	0,02	0,71	0,02	4,9	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	11:20		ohne	klar	farblos	2,5	1,2	8,2
28.02.2018	10:35	trocken				-	-	-
30.05.2018	09:30		ohne	klar	schw. gelb-grün	23,0	22,5	7,7
08.08.2018	10:10	trocken				-	-	-
05.11.2018	11:05	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:20	1680	12,9	91	3,2	5,6	5,4	2,7
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	1520	4,7	55	11,0	9,1	7,2	2,5
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
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
15.01.2018	11:20	0,09	0,07	0,9	0,07	0,02	14,0	3,10
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0,28	0,22	5,0	0,20	0,06	2,0	0,46
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	11:20	3,19	0,77	0,25	0,31	150,0	440	93
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0,74	1,75	0,57	0,72	140,0	440	95
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710917 H-Wert 5695987		
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	
15.01.2018	11:20	13,0	230	30,0	39,1	696	7,0	14,8	
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	09:30	13,0	200	31,0	35,1	625	6,3	10,6	
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
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	
15.01.2018	11:20	5,3	323	< 0,01	0,94	230	< 0,020	190	
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	09:30	3,8	232	< 0,01	2,80	250	< 0,020	340	
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN				-		-		-	
ZHK-UQN				-		-		-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 710917		H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:20	60	< 0,010	60	60	2,1	1,1	< 0,20
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	< 50	< 0,010	340	330	3,1	1,2	< 0,20
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2018	11:20	0,02	< 0,80	< 0,03	5,0	< 10	< 10	< 2,0
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0,01	< 0,80	< 0,03	2,5	< 10	< 10	4,0
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 710917		H-Wert 5695987
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
15.01.2018	11:20	0,46	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0,38	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	11:20	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 710917		H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:20	< 5,0	26	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	11:20	< 0,00030	2,7	2,3	< 0,03	-	-	-
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	< 0,00030	4,6	5,5	< 0,03	-	-	-
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710917 H-Wert 5695987		
Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010	
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	0,014	
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	-	-	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
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
15.01.2018	11:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:20	0	0,36	< 0,05	< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,003
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	0	0,99	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
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
15.01.2018	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010
28.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,001	< 0,003	< 0,010
08.08.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
15.01.2018	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
28.02.2018	10:35	-	-	-	-		
30.05.2018	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
08.08.2018	10:10	-	-	-	-		
05.11.2018	11:05	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2		
Min		-	-	-	-		
Max		-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 721083	H-Wert 5695549
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	10:10		schw. faulig	klar	farblos	1,0	2,1	7,5
28.02.2018	09:50	trocken				-	-	-
30.05.2018	10:40	Schwimmstoffe	ohne	klar	farblos	24,0	22,2	7,3
08.08.2018	09:10	trocken				-	-	-
05.11.2018	10:10	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:10	1250	8,9	64	< 2,0	4,7	4,3	2,8
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	1160	2,4	28	2,8	6,3	6,0	2,5
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 721083	H-Wert 5695549
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
15.01.2018	10:10	0,37	0,29	0,8	0,07	0,02	3,2	0,73
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	0,61	0,47	4,0	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	10:10	1,04	0,28	0,09	0,17	140,0	270	100
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	0,47	2,91	0,95	1,10	130,0	250	100
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 721083 H-Wert 5695549		
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	
15.01.2018	10:10	7,1	120	27,0	23,0	409	4,1	9,5	
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	10:40	7,8	110	27,0	21,6	384	3,9	9,8	
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
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	
15.01.2018	10:10	3,4	207	< 0,01	0,38	160	< 0,020	300	
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	10:40	3,5	214	< 0,01	1,30	190	< 0,020	250	
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN				-		-	-		
ZHK-UQN				-		-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Luppe		unterhalb Maßlau		MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 721083		H-Wert 5695549
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:10	< 50	< 0,010	520	510	2,6	1,0	< 0,20
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	< 50	< 0,010	1900	1860	1,3	0,4	< 0,20
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2018	10:10	0,02	< 0,80	< 0,03	3,8	< 10	< 10	< 2,0
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	0,02	< 0,80	< 0,03	0,7	< 10	< 10	2,0
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Maßlau		MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 721083		H-Wert 5695549
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
15.01.2018	10:10	< 0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	10:10	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 721083		H-Wert 5695549		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2018	10:10	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	0,00100	0,00050	< 0,00010	
28.02.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2018	10:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	
08.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
15.01.2018	10:10	< 0,00030
28.02.2018	09:50	-
30.05.2018	10:40	< 0,00030
08.08.2018	09:10	-
05.11.2018	10:10	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	10:45	Schwimmstoffe	ohne	klar	farblos	2,0	1,2	8,1
28.02.2018	10:15	trocken				-	-	-
30.05.2018	10:00	Schwimmstoffe	ohne	klar	schw. gelb-grün	24,5	23,7	7,7
08.08.2018	09:40	trocken				-	-	-
05.11.2018	10:35	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:45	1500	12,7	90	4,1	5,2	4,7	2,5
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	1420	4,3	51	8,4	10,0	8,4	3,2
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
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
15.01.2018	10:45	0,12	0,09	1,0	0,07	0,02	12,0	2,70
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	0,32	0,25	6,1	0,20	0,06	0,6	0,14
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	10:45	2,81	0,71	0,23	0,31	140,0	350	88
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	0,45	5,15	1,68	1,83	160,0	300	100
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407
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
15.01.2018	10:45	11,0	200	25,0	33,7	600	6,0	13,7
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	14,0	170	26,0	29,8	530	5,3	12,9
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
15.01.2018	10:45	4,9	299	< 0,01	0,77	210	< 0,020	90
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	4,6	281	< 0,01	2,20	200	< 0,020	180
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-	-	
ZHK-UQN				-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:45	< 50	< 0,010	40	40	1,7	1,0	< 0,20
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	60	< 0,010	1390	1280	2,1	0,6	< 0,20
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2018	10:45	0,02	< 0,80	< 0,03	4,7	< 10	< 10	< 4,0
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	0,01	< 0,80	< 0,03	1,7	< 10	< 10	7,0
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GH)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
15.01.2018	10:45	0,96	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	1,70	1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	10:45	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	3,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:45	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
28.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2018	10:00	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
08.08.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
15.01.2018	10:45	< 0,00030
28.02.2018	10:15	-
30.05.2018	10:00	< 0,00030
08.08.2018	09:40	-
05.11.2018	10:35	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Nessa		Webau, oh. Mündung in Rippach		MST-Nr 311100		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715186		H-Wert 5673653
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2018	09:20	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,1	1760
26.02.2018	10:05	ohne	klar	farblos	-8,0	1,1	8,1	1880
27.03.2018	08:55	ohne	klar	farblos	2,5	5,4	8,1	1720
25.07.2018	10:05	ohne	schw. trüb	schw. braun	27,5	22,3	8,0	1600
07.11.2018	09:45	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	8,1	1680
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	1,1	8,0	1600
Max		-	-	-	27,5	22,3	8,1	1880
Mittel		-	-	-	6,8	8,4	8,1	1728
10Quantil		-	-	-	-4,0	2,4	8,0	1632
50Quantil		-	-	-	2,5	5,4	8,1	1720
90Quantil		-	-	-	20,5	17,0	8,1	1832
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	09:20	10,7	82	< 0,10	< 0,01	18,0	5,9	4,5
26.02.2018	10:05	13,0	91	< 0,10	< 0,01	5,4	5,1	4,1
27.03.2018	08:55	9,1	72	< 0,10	< 0,01	6,4	5,6	4,7
25.07.2018	10:05	6,8	79	< 0,10	< 0,01	25,0	8,5	5,0
07.11.2018	09:45	10,8	94	< 0,10	< 0,01	4,2	5,5	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,8	72	<0,10	<0,01	4,2	5,1	4,1
Max		13,0	94	<0,10	<0,01	25,0	8,5	5,0
Mittel		10,1	84	<0,10	<0,01	11,8	6,1	4,6
10Quantil		7,7	75	0,05	0,00	4,7	5,3	4,3
50Quantil		10,7	82	0,05	0,00	6,4	5,6	4,7
90Quantil		12,1	93	0,05	0,00	22,2	7,5	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	

2018		Nessa		Webau, oh. Mündung in Rippach			MST-Nr 311100	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 715186	H-Wert 5673653
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
18.01.2018	09:20	3,4	0,28	0,22	3,0	0,13	0,04	19,0
26.02.2018	10:05	4,0	0,59	0,46	4,9	0,10	0,03	20,0
27.03.2018	08:55	2,1	0,23	0,18	2,6	0,13	0,04	20,0
25.07.2018	10:05	1,7	0,09	0,07	2,9	0,13	0,04	8,0
07.11.2018	09:45	1,4	0,08	0,06	1,2	0,13	0,04	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	0,08	0,06	1,2	0,10	0,03	8,0
Max		4,0	0,59	0,46	4,9	0,13	0,04	20,0
Mittel		2,5	0,25	0,20	2,9	0,12	0,04	16,4
10Quantil		1,5	0,08	0,06	1,8	0,11	0,03	10,8
50Quantil		2,1	0,23	0,18	2,9	0,13	0,04	19,0
90Quantil		3,8	0,47	0,36	4,1	0,13	0,04	20,0
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
18.01.2018	09:20	4,20	4,46	0,28	0,09	0,21	99,0	480
26.02.2018	10:05	4,60	5,09	0,18	0,06	0,13	92,0	470
27.03.2018	08:55	4,60	4,82	0,22	0,07	0,13	95,0	460
25.07.2018	10:05	1,80	1,91	0,28	0,09	0,19	94,0	500
07.11.2018	09:45	3,40	3,50	0,25	0,08	0,15	85,0	470
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,80	1,91	0,18	0,06	0,13	85,0	460
Max		4,60	5,09	0,28	0,09	0,21	99,0	500
Mittel		3,72	3,96	0,24	0,08	0,16	93,0	476
10Quantil		2,44	2,55	0,20	0,06	0,13	87,8	464
50Quantil		4,20	4,46	0,24	0,08	0,15	94,0	470
90Quantil		4,60	4,98	0,28	0,09	0,20	97,4	492
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.

2018		Nessa		Webau, oh. Mündung in Rippach			MST-Nr 311100	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 715186	H-Wert 5673653
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
18.01.2018	09:20	42	14,0	270	58,0	51,2	911	9,1
26.02.2018	10:05	40	12,0	280	60,0	53,0	943	9,5
27.03.2018	08:55	41	13,0	270	55,0	50,5	899	9,0
25.07.2018	10:05	42	8,7	250	66,0	50,2	894	9,0
07.11.2018	09:45	37	11,0	260	52,0	48,4	862	8,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		37	8,7	250	52,0	48,4	862	8,6
Max		42	14,0	280	66,0	53,0	943	9,4
Mittel		40	11,7	266	58,2	50,7	902	9,0
10Quantil		38	9,6	254	53,2	49,1	874	8,8
50Quantil		41	12,0	270	58,0	50,5	899	9,0
90Quantil		42	13,6	276	63,6	52,3	931	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	09:20	23,2	8,3	506	< 0,01	1,00	150	< 0,020
26.02.2018	10:05	24,9	8,9	543	< 0,01	1,00	140	< 0,020
27.03.2018	08:55	23,0	8,2	500	< 0,01	1,10	130	< 0,020
25.07.2018	10:05	17,6	6,3	384	< 0,01	1,50	160	< 0,020
07.11.2018	09:45	21,3	7,6	464	< 0,01	1,50	150	< 0,020
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,6	6,3	384	<0,01	1,00	130	<0,020
Max		24,9	8,9	543	<0,01	1,50	160	<0,020
Mittel		22,0	7,9	479	<0,01	1,22	146	<0,020
10Quantil		19,1	6,8	416	0,00	1,00	134	0,010
50Quantil		23,0	8,2	500	0,00	1,10	150	0,010
90Quantil		24,2	8,7	528	0,00	1,50	156	0,010
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nessa		Webau, oh. Mündung in Rippach		MST-Nr 311100		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715186		H-Wert 5673653		
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	09:20	510	230	1,1	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80
26.02.2018	10:05	360	220	1,1	0,7	< 0,20	0,02	0,85
27.03.2018	08:55	300	190	1,0	0,6	< 0,20	0,02	0,97
25.07.2018	10:05	390	170	1,0	0,5	< 0,20	0,02	< 0,80
07.11.2018	09:45	190	150	1,2	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	150	1,0	0,5	<0,20	0,02	<0,80
Max		510	230	1,2	0,7	<0,20	0,02	0,97
Mittel		350	192	1,1	0,6	<0,20	0,02	<0,80
10Quantil		234	158	1,0	0,5	0,10	0,02	0,40
50Quantil		360	190	1,1	0,7	0,10	0,02	0,40
90Quantil		462	226	1,2	0,7	0,10	0,02	0,92
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
18.01.2018	09:20	< 0,03	5,6	< 10	5,0	2,20	1,0	< 1,0
26.02.2018	10:05	< 0,03	5,5	< 10	< 2,0	0,92	< 1,0	< 1,0
27.03.2018	08:55	< 0,03	6,1	< 10	< 2,0	0,54	< 1,0	< 1,0
25.07.2018	10:05	< 0,03	3,5	< 10	9,0	5,70	4,0	4,0
07.11.2018	09:45	< 0,03	5,0	< 10	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		<0,03	3,5	<10	<2,0	0,54	<1,0	<1,0
Max		<0,03	6,1	<10	9,0	5,70	4,0	4,0
Mittel		<0,03	5,1	<10	4,0	2,34	1,5	1,4
10Quantil		0,02	4,1	5	1,0	0,65	0,5	0,5
50Quantil		0,02	5,5	5	3,0	1,56	0,8	0,5
90Quantil		0,02	5,9	5	7,8	4,65	3,1	3,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nessa		Webau, oh. Mündung in Rippach			MST-Nr 311100	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 715186	H-Wert 5673653
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
18.01.2018	09:20	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0
26.02.2018	10:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 20,0
27.03.2018	08:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
25.07.2018	10:05	2,0	< 3,0	2,0	8,0	15,7	< 1,0	< 10,0
07.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0
Max		2,0	<3,0	2,0	8,0	15,7	<1,0	<20,0
Mittel		0,5	<1,0	<1,0	2,2	5,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	5,0
90Quantil		1,4	1,2	1,6	5,9	12,0	0,5	8,5
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
18.01.2018	09:20	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	92	6,0
26.02.2018	10:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 145	< 3,0
27.03.2018	08:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	95	< 3,0
25.07.2018	10:05	3,0	< 20,0	6,0	2,0	< 5,0	< 20	23,0
07.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		3,0	<20,0	6,0	2,0	<10,0	<145	23,0
Mittel		1,1	<20,0	2,2	<1,0	<5,0	67	8,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	29	1,5
50Quantil		0,5	10,0	1,2	0,5	2,5	82	3,8
90Quantil		2,3	10,0	4,8	1,6	4,2	94	17,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018	Nessa	Webau, oh. Mündung in Rippach	MST-Nr 311100
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 715186 H-Wert 5673653

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2018	08:25	ohne	klar	farblos	-6,5	17,5	8,1	2450
04.04.2018	07:50	ohne	klar	farblos	13,0	23,7	8,2	1870
04.07.2018	08:20	ohne	schw. trüb	farblos	19,0	22,7	8,0	2620
28.08.2018	08:30	ohne	klar	farblos	16,0	23,2	8,0	2550
14.11.2018	08:00	ohne	klar	farblos	4,0	14,9	7,8	3630
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,5	14,9	7,8	1870
Max		-	-	-	19,0	23,7	8,2	3630
Mittel		-	-	-	9,1	20,4	8,0	2624
10Quantil		-	-	-	-2,3	15,9	7,9	2102
50Quantil		-	-	-	13,0	22,7	8,0	2550
90Quantil		-	-	-	17,8	23,5	8,2	3226
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	08:25	8,6	90	< 0,10	< 0,01	2,8	4,3	3,9
04.04.2018	07:50	7,7	92	-	< 0,01	-	3,2	2,7
04.07.2018	08:20	7,5	88	< 0,10	< 0,01	48,0	13,0	9,6
28.08.2018	08:30	7,5	89	< 0,10	< 0,01	4,7	5,1	4,7
14.11.2018	08:00	9,4	93	< 0,10	0,01	2,0	4,2	3,7
Anzahl		5	5	4	5	4	5	5
Min		7,5	88	<0,10	<0,01	2,0	3,2	2,7
Max		9,4	93	<0,10	<0,01	48,0	13,0	9,6
Mittel		8,1	90	<0,10	0,01	14,4	6,0	4,9
10Quantil		7,5	88	0,05	0,00	2,2	3,6	3,1
50Quantil		7,7	90	0,05	0,00	3,8	4,3	3,9
90Quantil		9,1	93	0,05	0,01	35,0	9,8	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715153	H-Wert 5667685	
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
07.02.2018	08:25	1,4	0,35	0,27	10,5	0,23	0,07	5,3
04.04.2018	07:50	1,0	0,03	0,02	1,5	< 0,07	< 0,02	2,9
04.07.2018	08:20	6,6	0,10	0,08	3,6	< 0,07	< 0,02	2,8
28.08.2018	08:30	0,8	0,03	0,02	0,9	< 0,07	< 0,02	4,4
14.11.2018	08:00	3,6	0,32	0,25	4,0	1,64	0,50	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,03	0,02	0,9	<0,07	<0,02	2,8
Max		6,6	0,35	0,27	10,5	1,64	0,50	12,0
Mittel		2,7	0,17	0,13	4,1	0,39	0,12	5,5
10Quantil		0,9	0,03	0,02	1,1	0,03	0,01	2,8
50Quantil		1,4	0,10	0,08	3,6	0,04	0,01	4,4
90Quantil		5,4	0,34	0,26	7,9	1,08	0,33	9,3
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.	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
07.02.2018	08:25	1,20	1,54	0,15	0,05	0,06	210,0	890
04.04.2018	07:50	0,66	0,68	0,06	0,02	0,03	160,0	630
04.07.2018	08:20	0,64	0,72	0,03	0,01	0,08	240,0	1000
28.08.2018	08:30	1,00	1,02	0,06	0,02	0,02	220,0	960
14.11.2018	08:00	2,80	3,55	0,03	0,01	0,02	560,0	1200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,64	0,68	0,03	0,01	0,02	160,0	630
Max		2,80	3,55	0,15	0,05	0,08	560,0	1200
Mittel		1,26	1,50	0,07	0,02	0,04	278,0	936
10Quantil		0,65	0,70	0,03	0,01	0,02	180,0	734
50Quantil		1,00	1,02	0,06	0,02	0,03	220,0	960
90Quantil		2,16	2,75	0,12	0,04	0,07	432,0	1120
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685
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
07.02.2018	08:25	240	12,0	250	50,0	46,5	828	8,3
04.04.2018	07:50	99	9,7	240	44,0	43,7	778	7,8
04.07.2018	08:20	180	15,0	340	70,0	63,7	1134	11,4
28.08.2018	08:30	160	15,0	320	73,0	61,6	1096	11,0
14.11.2018	08:00	290	20,0	420	68,0	74,4	1324	13,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		99	9,7	240	44,0	43,7	778	7,8
Max		290	20,0	420	73,0	74,4	1324	13,3
Mittel		194	14,3	314	61,0	58,0	1032	10,4
10Quantil		123	10,6	244	46,4	44,8	798	8,0
50Quantil		180	15,0	320	68,0	61,6	1096	11,0
90Quantil		270	18,0	388	71,8	70,1	1248	12,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	08:25	8,4	3,0	183	2,20	0,250	< 0,010	3,2
04.04.2018	07:50	8,7	3,1	189	0,42	< 0,020	< 0,010	1,0
04.07.2018	08:20	6,7	2,4	146	0,60	< 0,020	< 0,010	1,5
28.08.2018	08:30	6,2	2,2	134	0,53	< 0,020	< 0,010	1,4
14.11.2018	08:00	4,8	1,7	104	0,60	0,034	< 0,010	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	1,7	104	0,42	<0,020	<0,010	1,0
Max		8,7	3,1	189	2,20	0,250	<0,010	3,2
Mittel		7,0	2,5	151	0,87	0,063	<0,010	2,0
10Quantil		5,4	1,9	116	0,46	0,010	0,005	1,1
50Quantil		6,7	2,4	146	0,60	0,010	0,005	1,5
90Quantil		8,6	3,1	187	1,56	0,164	0,005	3,0
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN						<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	08:25	1,9	< 0,20	0,03	-	-	-	-
04.04.2018	07:50	0,8	< 0,20	0,04	-	-	-	-
04.07.2018	08:20	0,5	< 0,20	0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
28.08.2018	08:30	0,7	< 0,20	0,02	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
14.11.2018	08:00	1,7	< 0,20	0,03	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	3	3	3	3
Min		0,4	<0,20	0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		1,9	<0,20	0,04	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Mittel		1,1	<0,20	0,02	0,1	0,1	0,1	0,1
10Quantil		0,6	0,10	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,8	0,10	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		1,8	0,10	0,03	0,0	0,2	0,0	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IPRBZ	MU.P-XYLO	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
07.02.2018	08:25	-	-	5,0	0,42	< 1,0	< 1,0	0,0
04.04.2018	07:50	-	-	< 7,0	< 1,20	< 2,0	< 2,0	0,0
04.07.2018	08:20	< 0,1	< 0,2	12,0	3,50	3,0	4,0	6,0
28.08.2018	08:30	< 0,1	< 0,2	3,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0
14.11.2018	08:00	< 0,1	< 0,2	3,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,2	3,0	0,20	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,1	<0,2	12,0	3,50	3,0	4,0	6,0
Mittel		0,1	<0,2	5,3	1,08	1,1	1,3	1,2
10Quantil		0,0	0,1	3,0	0,29	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,0	0,1	3,5	0,60	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,0	0,1	9,2	2,37	2,2	2,8	3,6
JD-UQN		-		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685
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
07.02.2018	08:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.04.2018	07:50	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 20,0	< 2,0
04.07.2018	08:20	4,0	2,0	7,0	16,5	< 1,0	< 10,0	4,0
28.08.2018	08:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.11.2018	08:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	<2,0	7,0	16,5	<2,0	<20,0	4,0
Mittel		1,3	<1,0	1,4	3,6	<1,0	<10,0	1,3
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,8	1,6	4,2	10,2	0,8	8,0	2,8
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
07.02.2018	08:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100
04.04.2018	07:50	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 40	< 6,0	0,00100
04.07.2018	08:20	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	0,00400
28.08.2018	08:30	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00800
14.11.2018	08:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<40,0	4,0	<2,0	<10,0	<40	9,0	0,00800
Mittel		<20,0	1,4	<1,0	<5,0	<20	3,8	0,00290
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00070
50Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	3,0	0,00100
90Quantil		16,0	2,8	0,8	4,0	16	7,0	0,00640
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153	H-Wert 5667685
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.02.2018	08:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
04.04.2018	07:50	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030		
04.07.2018	08:20	0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030		
28.08.2018	08:30	0,00400	0,00070	< 0,00010	< 0,00030		
14.11.2018	08:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030		
Max		0,00400	0,00070	<0,00010	<0,00030		
Mittel		0,00130	0,00026	<0,00010	<0,00030		
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015		
50Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015		
90Quantil		0,00280	0,00054	0,00005	0,00015		
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983		H-Wert 5669944
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2018	09:05		ohne	klar	farblos	-6,0	5,3	8,3
04.04.2018	08:10		ohne	klar	farblos	14,0	13,4	8,2
04.07.2018	08:55	Bauarbeiten	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	14,2	8,1
28.08.2018	09:00		ohne	klar	farblos	16,0	17,9	8,1
14.11.2018	08:55		ohne	klar	farblos	4,0	11,3	8,0
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,0	5,3	8,0
Max		-	-	-	-	21,0	17,9	8,3
Mittel		-	-	-	-	9,8	12,4	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	7,7	8,0
50Quantil		-	-	-	-	14,0	13,4	8,1
90Quantil		-	-	-	-	19,0	16,4	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	KW	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:05	2470	14,2	112	< 0,10	< 0,01	18,0	6,5
04.04.2018	08:10	2110	9,4	90	-	< 0,01	-	5,7
04.07.2018	08:55	2710	9,6	94	< 0,10	< 0,01	17,0	6,6
28.08.2018	09:00	2620	8,9	94	< 0,10	< 0,01	23,0	7,8
14.11.2018	08:55	3650	10,2	93	< 0,10	< 0,01	17,0	5,5
Anzahl		5	5	5	4	5	4	5
Min		2110	8,9	90	<0,10	<0,01	17,0	5,5
Max		3650	14,2	112	<0,10	<0,01	23,0	7,8
Mittel		2712	10,5	97	<0,10	<0,01	18,8	6,4
10Quantil		2254	9,1	91	0,05	0,00	17,0	5,6
50Quantil		2620	9,6	94	0,05	0,00	17,5	6,5
90Quantil		3274	12,6	105	0,05	0,00	21,5	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983		H-Wert 5669944
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
07.02.2018	09:05	4,2	2,7	0,10	0,08	1,8	0,23	0,07
04.04.2018	08:10	3,2	2,1	0,09	0,07	2,4	0,10	0,03
04.07.2018	08:55	5,7	2,3	0,06	0,05	1,5	0,07	0,02
28.08.2018	09:00	4,7	1,0	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02
14.11.2018	08:55	3,8	2,9	0,10	0,08	1,5	1,05	0,32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	1,0	<0,03	<0,02	0,4	0,07	<0,02
Max		5,7	2,9	0,10	0,08	2,4	1,05	0,32
Mittel		4,3	2,2	0,07	0,06	1,5	0,30	0,09
10Quantil		3,4	1,4	0,03	0,03	0,8	0,05	0,01
50Quantil		4,2	2,3	0,09	0,07	1,5	0,10	0,03
90Quantil		5,3	2,8	0,10	0,08	2,2	0,72	0,22
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
07.02.2018	09:05	8,4	1,90	2,05	0,28	0,09	0,14	210,0
04.04.2018	08:10	4,4	0,99	1,09	0,28	0,09	0,14	190,0
04.07.2018	08:55	4,9	1,10	1,17	0,31	0,10	0,14	260,0
28.08.2018	09:00	3,9	0,88	0,88	0,18	0,06	0,11	240,0
14.11.2018	08:55	13,0	3,00	3,40	0,06	0,02	0,04	550,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	0,88	0,88	0,06	0,02	0,04	190,0
Max		13,0	3,00	3,40	0,31	0,10	0,14	550,0
Mittel		6,9	1,57	1,72	0,22	0,07	0,11	290,0
10Quantil		4,1	0,92	0,96	0,11	0,04	0,07	198,0
50Quantil		4,9	1,10	1,17	0,28	0,09	0,14	240,0
90Quantil		11,2	2,56	2,86	0,29	0,10	0,14	434,0
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983		H-Wert 5669944
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
07.02.2018	09:05	870	240	11,0	260	51,0	48,1	856
04.04.2018	08:10	690	120	11,0	270	46,0	48,4	862
04.07.2018	08:55	1000	180	16,0	350	68,0	64,7	1152
28.08.2018	09:00	960	170	15,0	330	72,0	62,8	1118
14.11.2018	08:55	1200	280	22,0	420	67,0	74,2	1321
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		690	120	11,0	260	46,0	48,1	856
Max		1200	280	22,0	420	72,0	74,2	1321
Mittel		944	198	15,0	326	60,8	59,6	1062
10Quantil		762	140	11,0	264	48,0	48,2	858
50Quantil		960	180	15,0	330	67,0	62,8	1118
90Quantil		1120	264	19,6	392	70,4	70,4	1253
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
07.02.2018	09:05	8,6	9,2	3,3	201	0,49	0,020	1,1
04.04.2018	08:10	8,6	9,8	3,5	214	0,66	< 0,020	1,1
04.07.2018	08:55	11,5	7,8	2,8	171	0,94	< 0,020	1,5
28.08.2018	09:00	11,2	7,0	2,5	153	0,71	< 0,020	1,4
14.11.2018	08:55	13,2	5,0	1,8	110	0,56	0,036	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	5,0	1,8	110	0,49	<0,020	1,1
Max		13,2	9,8	3,5	214	0,94	0,036	2,4
Mittel		10,6	7,8	2,8	170	0,67	<0,020	1,5
10Quantil		8,6	5,8	2,1	127	0,52	0,010	1,1
50Quantil		11,2	7,8	2,8	171	0,66	0,010	1,4
90Quantil		12,5	9,6	3,4	209	0,85	0,030	2,0
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983		H-Wert 5669944		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	09:05	0,9	< 0,20	0,02	-	-	-	-
04.04.2018	08:10	0,9	< 0,20	0,03	-	-	-	-
04.07.2018	08:55	0,6	< 0,20	0,02	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
28.08.2018	09:00	0,8	< 0,20	0,02	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
14.11.2018	08:55	1,7	< 0,20	0,03	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	3	3	3	3
Min		0,6	<0,20	0,02	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		1,7	<0,20	0,03	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		1,0	<0,20	0,02	0,1	0,1	0,1	0,1
10Quantil		0,7	0,10	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,9	0,10	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		1,4	0,10	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IPRBZ	MU.P-XYLO	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
07.02.2018	09:05	-	-	9,0	4,30	3,0	4,0	5,0
04.04.2018	08:10	-	-	8,0	3,80	3,0	< 3,0	4,0
04.07.2018	08:55	< 0,1	< 0,2	< 2,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0
28.08.2018	09:00	< 0,1	< 0,2	9,0	4,10	3,0	4,0	6,0
14.11.2018	08:55	< 0,1	< 0,2	3,0	0,68	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,2	<2,0	0,67	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,1	<0,2	9,0	4,30	3,0	4,0	6,0
Mittel		0,1	<0,2	6,0	2,71	2,0	2,1	3,0
10Quantil		0,0	0,1	1,8	0,67	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,0	0,1	8,0	3,80	3,0	1,5	4,0
90Quantil		0,0	0,1	9,0	4,22	3,0	4,0	5,6
JD-UQN		-		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983		H-Wert 5669944
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
07.02.2018	09:05	3,0	2,0	7,0	16,3	< 1,0	< 10,0	3,0
04.04.2018	08:10	3,0	1,0	3,0	10,8	< 1,0	< 10,0	3,0
04.07.2018	08:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
28.08.2018	09:00	4,0	2,0	7,0	17,1	< 1,0	< 10,0	3,0
14.11.2018	08:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,1	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		2,2	1,2	3,4	9,1	<1,0	<10,0	2,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		3,0	1,0	3,0	10,8	0,5	5,0	3,0
90Quantil		3,6	2,0	7,0	16,8	0,5	5,0	3,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=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
07.02.2018	09:05	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00100
04.04.2018	08:10	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	< 0,00100
04.07.2018	08:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
28.08.2018	09:00	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00700
14.11.2018	08:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	8,0	0,00700
Mittel		<20,0	2,2	<1,0	<5,0	<20	5,2	0,00190
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	7,0	0,00050
90Quantil		10,0	3,6	0,5	2,5	10	8,0	0,00460
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Nödlitz		Zembschen		MST-Nr 311090	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715983	H-Wert 5669944
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.02.2018	09:05	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
04.04.2018	08:10	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
04.07.2018	08:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
28.08.2018	09:00	0,00300	0,00040	< 0,00010	< 0,00030		
14.11.2018	08:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030		
Max		0,00300	0,00040	<0,00010	<0,00030		
Mittel		0,00100	0,00014	<0,00010	<0,00030		
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015		
50Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015		
90Quantil		0,00200	0,00028	0,00005	0,00015		
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Rippach		Webau				MST-Nr 313170		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715238		H-Wert 5673728
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2018	09:45	ohne	klar	farblos	-5,0	1,9	8,2	1740
04.04.2018	09:35	ohne	klar	farblos	16,0	11,2	8,1	2460
04.07.2018	10:10	ohne	klar	farblos	25,0	15,3	8,1	1420
28.08.2018	10:10	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	8,1	2670
14.11.2018	09:50	ohne	klar	farblos	6,0	10,3	8,1	2120
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-5,0	1,9	8,1	1420
Max		-	-	-	25,0	16,5	8,2	2670
Mittel		-	-	-	12,4	11,0	8,1	2082
10Quantil		-	-	-	-0,6	5,3	8,1	1548
50Quantil		-	-	-	16,0	11,2	8,1	2120
90Quantil		-	-	-	23,0	16,0	8,2	2586
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:45	15,3	110	9,8	5,4	3,6	0,19	0,15
04.04.2018	09:35	10,9	100	-	6,0	1,8	0,13	0,10
04.07.2018	10:10	8,8	88	8,1	6,4	3,4	0,05	0,04
28.08.2018	10:10	10,0	103	11,0	6,6	1,1	0,04	0,03
14.11.2018	09:50	10,1	90	9,4	7,3	3,0	0,06	0,05
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		8,8	88	8,1	5,4	1,1	0,04	0,03
Max		15,3	110	11,0	7,3	3,6	0,19	0,15
Mittel		11,0	98	9,6	6,3	2,6	0,09	0,07
10Quantil		9,3	89	8,5	5,6	1,4	0,04	0,03
50Quantil		10,1	100	9,6	6,4	3,0	0,06	0,05
90Quantil		13,5	107	10,6	7,0	3,5	0,17	0,13
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Rippach		Webau				MST-Nr 313170		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715238	H-Wert 5673728	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:45	2,2	0,07	0,02	16,0	3,70	3,87	0,43
04.04.2018	09:35	2,3	0,16	0,05	15,0	3,50	3,65	0,34
04.07.2018	10:10	1,3	0,10	0,03	15,0	3,30	3,37	1,07
28.08.2018	10:10	1,1	0,07	0,02	12,0	2,70	2,75	0,89
14.11.2018	09:50	1,1	0,10	0,03	11,0	2,50	2,58	0,55
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	0,07	0,02	11,0	2,50	2,58	0,34
Max		2,3	0,16	0,05	16,0	3,70	3,87	1,07
Mittel		1,6	0,10	0,03	13,8	3,14	3,24	0,66
10Quantil		1,1	0,07	0,02	11,4	2,58	2,65	0,37
50Quantil		1,3	0,10	0,03	15,0	3,30	3,37	0,55
90Quantil		2,3	0,14	0,04	15,6	3,62	3,78	1,00
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:45	0,14	0,24	120,0	470	68	11,0	260
04.04.2018	09:35	0,11	0,19	320,0	500	190	12,0	260
04.07.2018	10:10	0,35	0,42	110,0	330	56	16,0	190
28.08.2018	10:10	0,29	0,33	410,0	490	260	18,0	240
14.11.2018	09:50	0,18	0,26	230,0	620	120	16,0	270
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,11	0,19	110,0	330	56	11,0	190
Max		0,35	0,42	410,0	620	260	18,0	270
Mittel		0,21	0,29	238,0	482	139	14,6	244
10Quantil		0,12	0,21	114,0	386	61	11,4	210
50Quantil		0,18	0,26	230,0	490	120	16,0	260
90Quantil		0,33	0,38	374,0	572	232	17,2	266
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2018		Rippach		Webau		MST-Nr 313170		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715238		H-Wert 5673728
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2018	09:45	49,0	47,7	849	8,5	18,5	6,6	403
04.04.2018	09:35	50,0	47,9	853	8,5	18,5	6,6	403
04.07.2018	10:10	38,0	35,3	628	6,3	15,4	5,5	336
28.08.2018	10:10	43,0	43,5	774	7,8	12,0	4,3	262
14.11.2018	09:50	47,0	48,6	865	8,7	12,6	4,5	275
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		38,0	35,3	628	6,3	12,0	4,3	262
Max		50,0	48,6	865	8,7	18,5	6,6	403
Mittel		45,4	44,6	794	8,0	15,4	5,5	336
10Quantil		40,0	38,6	687	6,9	12,2	4,4	267
50Quantil		47,0	47,7	849	8,5	15,4	5,5	336
90Quantil		49,6	48,3	860	8,6	18,5	6,6	403
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen				MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715982		H-Wert 5671408
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2018	09:20	ohne	klar	farblos	-6,0	0,8	8,3	1570
04.04.2018	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	9,8	8,2	1500
04.07.2018	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	14,6	8,2	1480
28.08.2018	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	15,6	8,1	1620
14.11.2018	09:20	ohne	klar	farblos	5,0	8,2	8,0	2230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	0,8	8,0	1480
Max		-	-	-	22,0	15,6	8,3	2230
Mittel		-	-	-	11,2	9,8	8,2	1680
10Quantil		-	-	-	-1,6	3,8	8,0	1488
50Quantil		-	-	-	15,0	9,8	8,2	1570
90Quantil		-	-	-	21,2	15,2	8,3	1986
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:20	15,3	107	10,0	5,5	3,7	0,18	0,14
04.04.2018	09:00	10,5	93	-	6,4	3,4	0,55	0,43
04.07.2018	09:45	9,0	89	8,2	5,7	2,6	0,15	0,12
28.08.2018	09:40	8,4	85	13,0	5,7	2,0	0,27	0,21
14.11.2018	09:20	10,3	87	2,6	5,9	2,9	0,13	0,10
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		8,4	85	2,6	5,5	2,0	0,13	0,10
Max		15,3	107	13,0	6,4	3,7	0,55	0,43
Mittel		10,7	92	8,4	5,8	2,9	0,26	0,20
10Quantil		8,6	86	4,3	5,6	2,2	0,14	0,11
50Quantil		10,3	89	9,1	5,7	2,9	0,18	0,14
90Quantil		13,4	101	12,1	6,2	3,6	0,44	0,34
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen				MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715982		H-Wert 5671408
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:20	2,3	0,07	0,02	17,0	3,80	3,96	0,46
04.04.2018	09:00	11,6	0,13	0,04	15,0	3,40	3,87	0,52
04.07.2018	09:45	4,7	0,16	0,05	14,0	3,10	3,27	1,10
28.08.2018	09:40	7,1	0,30	0,09	15,0	3,40	3,70	0,77
14.11.2018	09:20	1,5	0,26	0,08	13,0	2,90	3,08	0,49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	0,07	0,02	13,0	2,90	3,08	0,46
Max		11,6	0,30	0,09	17,0	3,80	3,96	1,10
Mittel		5,5	0,18	0,06	14,8	3,32	3,58	0,67
10Quantil		1,8	0,09	0,03	13,4	2,98	3,16	0,47
50Quantil		4,7	0,16	0,05	15,0	3,40	3,70	0,52
90Quantil		9,8	0,28	0,09	16,2	3,64	3,92	0,97
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.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	09:20	0,15	0,22	100,0	400	63	9,6	230
04.04.2018	09:00	0,17	0,26	97,0	340	45	9,4	220
04.07.2018	09:45	0,36	0,41	110,0	380	54	13,0	210
28.08.2018	09:40	0,25	0,30	120,0	420	61	12,0	230
14.11.2018	09:20	0,16	0,19	260,0	640	130	14,0	280
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,15	0,19	97,0	340	45	9,4	210
Max		0,36	0,41	260,0	640	130	14,0	280
Mittel		0,22	0,28	137,4	436	71	11,6	234
10Quantil		0,15	0,20	98,2	356	49	9,5	214
50Quantil		0,17	0,26	110,0	400	61	12,0	230
90Quantil		0,32	0,37	204,0	552	103	13,6	260
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2018 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen				MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715982		H-Wert 5671408
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2018	09:20	41,0	41,6	740	7,4	17,6	6,3	384
04.04.2018	09:00	37,0	39,3	700	7,0	17,9	6,4	391
04.07.2018	09:45	39,0	38,4	684	6,8	14,3	5,1	311
28.08.2018	09:40	44,0	42,3	753	7,6	13,7	4,9	299
14.11.2018	09:20	48,0	50,2	894	9,0	12,6	4,5	275
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		37,0	38,4	684	6,8	12,6	4,5	275
Max		48,0	50,2	894	9,0	17,9	6,4	391
Mittel		41,8	42,4	754	7,6	15,2	5,4	332
10Quantil		37,8	38,8	690	6,9	13,0	4,7	285
50Quantil		41,0	41,6	740	7,4	14,3	5,1	311
90Quantil		46,4	47,0	837	8,4	17,8	6,4	388
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2018	11:15	0,210	ohne	klar	farblos	-2,0	1,1	8,3
04.04.2018	11:15	0,249	ohne	klar	farblos	16,0	10,9	8,3
04.07.2018	11:30	0,089	ohne	schw. trüb	farblos	28,0	15,8	8,3
28.08.2018	11:45	0,057	ohne	klar	farblos	21,0	15,9	8,2
14.11.2018	11:15	0,090	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	8,1
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,057	-	-	-	-2,0	1,1	8,1
Max		0,249	-	-	-	28,0	15,9	8,3
Mittel		0,139	-	-	-	14,2	10,4	8,2
10Quantil		0,070	-	-	-	2,0	3,9	8,1
50Quantil		0,090	-	-	-	16,0	10,9	8,3
90Quantil		0,233	-	-	-	25,2	15,9	8,3
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
07.02.2018	11:15	2340	15,8	111	14,0	5,6	4,2	3,2
04.04.2018	11:15	1840	11,1	101	-	6,2	4,9	2,4
04.07.2018	11:30	1760	9,6	97	22,0	7,2	4,6	2,5
28.08.2018	11:45	1780	9,2	94	-	7,0	4,4	1,3
14.11.2018	11:15	2180	11,0	93	3,4	7,3	6,2	3,0
Anzahl		5	5	5	3	5	5	5
Min		1760	9,2	93	3,4	5,6	4,2	1,3
Max		2340	15,8	111	22,0	7,3	6,2	3,2
Mittel		1980	11,3	99	13,1	6,7	4,9	2,5
10Quantil		1768	9,4	93	5,5	5,8	4,3	1,7
50Quantil		1840	11,0	97	14,0	7,0	4,6	2,5
90Quantil		2276	13,9	107	20,4	7,3	5,7	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834 H-Wert 5679963		
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
07.02.2018	11:15	0,12	0,09	1,5	0,07	0,02	19,0	4,20
04.04.2018	11:15	0,05	0,04	1,5	0,13	0,04	17,0	3,80
04.07.2018	11:30	0,05	0,04	2,1	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70
28.08.2018	11:45	0,04	0,03	1,3	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40
14.11.2018	11:15	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	10,0	2,30
Max		0,12	0,09	2,1	0,13	0,04	19,0	4,20
Mittel		0,05	0,04	1,3	<0,07	0,02	15,4	3,48
10Quantil		0,02	0,02	0,6	0,03	0,01	12,0	2,74
50Quantil		0,05	0,04	1,5	0,04	0,01	16,0	3,70
90Quantil		0,09	0,07	1,9	0,10	0,03	18,2	4,04
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
07.02.2018	11:15	4,31	0,31	0,10	0,16	260,0	550	160
04.04.2018	11:15	3,88	0,28	0,09	0,14	130,0	490	69
04.07.2018	11:30	3,74	0,55	0,18	0,27	140,0	520	77
28.08.2018	11:45	3,43	0,49	0,16	0,23	130,0	520	71
14.11.2018	11:15	2,30	0,37	0,12	0,15	240,0	620	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,30	0,28	0,09	0,14	130,0	490	69
Max		4,31	0,55	0,18	0,27	260,0	620	160
Mittel		3,53	0,40	0,13	0,19	180,0	540	99
10Quantil		2,75	0,29	0,09	0,14	130,0	502	70
50Quantil		3,74	0,37	0,12	0,16	140,0	520	77
90Quantil		4,14	0,53	0,17	0,25	252,0	592	144
JD-UQN					-			
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.	

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
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
07.02.2018	11:15	11,0	280	56,0	52,1	927	9,3	18,8
04.04.2018	11:15	11,0	260	50,0	47,9	853	8,5	18,5
04.07.2018	11:30	12,0	250	50,0	46,5	828	8,3	14,0
28.08.2018	11:45	12,0	250	50,0	46,5	828	8,3	13,4
14.11.2018	11:15	14,0	280	48,0	50,2	894	9,0	15,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11,0	250	48,0	46,5	828	8,3	13,4
Max		14,0	280	56,0	52,1	927	9,3	18,8
Mittel		12,0	264	50,8	48,6	866	8,7	16,0
10Quantil		11,0	250	48,8	46,5	828	8,3	13,6
50Quantil		12,0	260	50,0	47,9	853	8,5	15,4
90Quantil		13,2	280	53,6	51,3	914	9,2	18,7
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
07.02.2018	11:15	6,7	409	< 0,01	0,65	130	< 0,020	220
04.04.2018	11:15	6,6	403	< 0,01	0,75	120	< 0,020	130
04.07.2018	11:30	5,0	305	< 0,01	1,20	100	< 0,020	290
28.08.2018	11:45	4,8	293	< 0,01	1,10	90	< 0,020	240
14.11.2018	11:15	5,5	336	< 0,01	1,10	150	< 0,020	80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	293	<0,01	0,65	90	<0,020	80
Max		6,7	409	<0,01	1,20	150	<0,020	290
Mittel		5,7	349	<0,01	0,96	118	<0,020	192
10Quantil		4,9	298	0,00	0,69	94	0,010	100
50Quantil		5,5	336	0,00	1,10	120	0,010	220
90Quantil		6,7	407	0,00	1,16	142	0,010	270
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	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
07.02.2018	11:15	90	2,4	1,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
04.04.2018	11:15	60	4,4	3,5	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
04.07.2018	11:30	80	3,5	2,8	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
28.08.2018	11:45	60	3,1	1,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
14.11.2018	11:15	60	2,5	1,0	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60	2,4	1,0	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Max		90	4,4	3,5	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Mittel		70	3,2	2,2	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
10Quantil		60	2,4	1,3	0,10	0,02	0,40	0,02
50Quantil		60	3,1	1,9	0,10	0,02	0,40	0,02
90Quantil		86	4,0	3,2	0,10	0,02	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(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2018	11:15	5,3	< 10	4,0	1,40	< 1,0	< 1,0	0,0
04.04.2018	11:15	5,3	< 10	< 2,0	0,54	< 1,0	< 1,0	0,0
04.07.2018	11:30	4,5	< 10	5,0	2,00	2,0	2,0	2,0
28.08.2018	11:45	4,9	< 10	4,0	1,80	1,0	2,0	2,0
14.11.2018	11:15	4,4	< 10	< 2,0	0,17	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	<10	<2,0	0,17	<1,0	<1,0	0,0
Max		5,3	<10	5,0	2,00	2,0	2,0	2,0
Mittel		4,9	<10	3,0	1,18	<1,0	1,1	0,8
10Quantil		4,4	5	1,0	0,32	0,5	0,5	0,0
50Quantil		4,9	5	4,0	1,40	0,5	0,5	0,0
90Quantil		5,3	5	4,6	1,92	1,6	2,0	2,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
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
07.02.2018	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	1,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.04.2018	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.07.2018	11:30	2,0	< 1,0	4,0	8,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
28.08.2018	11:45	2,0	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	-	1,0
14.11.2018	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	4,0	8,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		1,1	<1,0	1,4	3,4	<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	1,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,0	0,5	3,6	7,5	0,5	5,0	0,8
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
07.02.2018	11:15	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
04.04.2018	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
04.07.2018	11:30	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100
28.08.2018	11:45	< 20,0	2,0	< 1,0	-	-	4,0	0,00600
14.11.2018	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	4	4	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0	0,00600
Mittel		<20,0	1,4	<1,0	<5,0	<20	3,0	0,00170
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,0	0,00050
90Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,0	0,00400
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,6	0,240
04.04.2018	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,6	0,300
04.07.2018	11:30	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,9	0,640
28.08.2018	11:45	0,00500	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,6	0,560
14.11.2018	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,8	0,370
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,6	0,240
Max		0,00500	0,00020	<0,00010	<0,00030	1,1	0,9	0,640
Mittel		0,00140	0,00011	<0,00010	<0,00030	0,9	0,7	0,422
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,6	0,264
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,1	0,6	0,370
90Quantil		0,00320	0,00020	0,00005	0,00015	1,1	0,9	0,608
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,01	< 0,0	0,023	0,087	0,041	0,160	0,010
04.04.2018	11:15	< 0,01	0,0	0,011	0,160	0,031	0,230	0,025
04.07.2018	11:30	< 0,01	0,0	0,001	0,320	< 0,005	0,240	< 0,005
28.08.2018	11:45	< 0,01	0,0	0,003	0,330	< 0,005	0,190	< 0,005
14.11.2018	11:15	< 0,01	0,0	< 0,001	0,280	< 0,005	0,400	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,0	<0,001	0,087	<0,005	0,160	<0,005
Max		<0,01	0,0	0,023	0,330	0,041	0,400	0,025
Mittel		<0,01	0,0	0,008	0,235	0,016	0,244	0,009
10Quantil		0,00	0,0	0,001	0,116	0,002	0,172	0,002
50Quantil		0,00	0,0	0,003	0,280	0,002	0,230	0,002
90Quantil		0,00	0,0	0,018	0,326	0,037	0,336	0,019
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	0,25	0,042	< 0,010	< 0,005	< 0,010	0,014	0,083
04.04.2018	11:15	0,49	0,020	0,051	0,016	< 0,010	0,025	0,150
04.07.2018	11:30	0,27	< 0,010	0,014	< 0,005	< 0,010	0,027	0,170
28.08.2018	11:45	0,20	< 0,010	< 0,010	0,009	< 0,010	0,030	0,180
14.11.2018	11:15	0,31	< 0,010	< 0,010	0,006	0,030	0,022	0,130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,20	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	0,014	0,083
Max		0,49	0,042	0,051	0,016	0,030	0,030	0,180
Mittel		0,30	0,015	0,016	0,007	0,010	0,024	0,143
10Quantil		0,22	0,005	0,005	0,002	0,005	0,017	0,102
50Quantil		0,27	0,005	0,005	0,006	0,005	0,025	0,150
90Quantil		0,42	0,033	0,036	0,013	0,020	0,029	0,176
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	0,017	0,03	0,37	< 0,20	< 0,03	1,40	< 0,01
04.04.2018	11:15	0,019	0,04	0,49	< 0,10	< 0,03	1,60	< 0,01
04.07.2018	11:30	0,018	0,08	0,50	< 0,10	< 0,03	0,48	< 0,01
28.08.2018	11:45	0,009	0,08	< 1,70	< 0,10	< 0,03	0,49	< 0,01
14.11.2018	11:15	0,015	0,07	0,43	< 0,10	< 0,03	0,51	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,009	0,03	0,37	<0,10	<0,03	0,48	<0,01
Max		0,019	0,08	<1,70	<0,20	<0,03	1,60	<0,01
Mittel		0,016	0,06	0,53	<0,10	<0,03	0,90	<0,01
10Quantil		0,011	0,04	0,39	0,05	0,02	0,48	0,00
50Quantil		0,017	0,07	0,49	0,05	0,02	0,51	0,00
90Quantil		0,019	0,08	0,71	0,08	0,02	1,52	0,00
JD-UQN		-		-	-	-		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz			MST-Nr 310580			
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 710834		H-Wert 5679963	
Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	4346110,0	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.02.2018	11:15	0,14	< 0,0	0,09	-	-	-	-
04.04.2018	11:15	0,15	< 0,0	0,19	-	-	-	-
04.07.2018	11:30	0,28	< 0,0	0,16	-	-	-	-
28.08.2018	11:45	0,23	< 0,0	0,11	-	-	-	-
14.11.2018	11:15	0,17	0,0	0,07	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		0,14	<0,0	0,06	-	-	-	-
Max		0,28	0,0	0,19	-	-	-	-
Mittel		0,19	0,0	0,12	-	-	-	-
10Quantil		0,14	0,0	0,08	-	-	-	-
50Quantil		0,17	0,0	0,11	-	-	-	-
90Quantil		0,26	0,0	0,18	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
04.04.2018	11:15	-	-	-	-	-	< 0,010	0,051
04.07.2018	11:30	-	-	-	-	-	0,140	< 0,010
28.08.2018	11:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
14.11.2018	11:15	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	0,140	0,051
Mittel		-	-	-	-	-	0,032	0,014
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,086	0,033
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834 H-Wert 5679963		
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
04.04.2018	11:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
04.07.2018	11:30	< 0,00	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
28.08.2018	11:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
14.11.2018	11:15	< 0,00	< 0,010	6,400	< 0,010	0,029	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	0,011	6,400	<0,010	0,029	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	1,284	<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	0,009	3,842	0,005	0,019	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,040	0,022	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.04.2018	11:15	< 0,040	0,024	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.07.2018	11:30	< 0,040	0,037	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
28.08.2018	11:45	< 0,040	0,043	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.11.2018	11:15	< 0,040	0,030	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	0,022	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,043	<0,010	0,006	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,031	<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,023	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,030	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,041	0,005	0,006	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 710834		H-Wert 5679963
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.04.2018	11:15	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.07.2018	11:30	0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.08.2018	11:45	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.11.2018	11:15	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,004	<0,001	<0,003	<0,010	0,013	<0,010	<0,003
Mittel		0,002	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,001	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,004	0,000	0,002	0,005	0,010	0,005	0,002
JD-UQN		>1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
07.02.2018	11:15	< 0,003
04.04.2018	11:15	< 0,003
04.07.2018	11:30	< 0,003
28.08.2018	11:45	< 0,003
14.11.2018	11:15	< 0,003
Anzahl		5
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		

2018 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715366		H-Wert 5678208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2018	10:15	ohne	klar	farblos	-3,0	1,1	8,3	1770
04.04.2018	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	11,4	8,2	1750
04.07.2018	10:40	ohne	schw. trüb	farblos	26,0	16,3	8,3	1430
28.08.2018	10:45	ohne	klar	farblos	21,0	16,0	8,3	1580
14.11.2018	10:25	ohne	klar	farblos	7,0	8,7	8,1	2230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	1,1	8,1	1430
Max		-	-	-	26,0	16,3	8,3	2230
Mittel		-	-	-	13,4	10,7	8,2	1752
10Quantil		-	-	-	1,0	4,1	8,1	1490
50Quantil		-	-	-	16,0	11,4	8,3	1750
90Quantil		-	-	-	24,0	16,2	8,3	2046
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:15	15,7	110	11,0	6,1	3,6	0,24	0,19
04.04.2018	10:20	10,9	100	-	6,3	2,1	0,08	0,06
04.07.2018	10:40	9,4	96	18,0	6,9	2,7	0,05	0,04
28.08.2018	10:45	9,8	100	12,0	6,9	1,6	< 0,03	< 0,02
14.11.2018	10:25	10,4	89	3,0	7,6	3,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		9,4	89	3,0	6,1	1,6	<0,03	<0,02
Max		15,7	110	18,0	7,6	3,6	0,24	0,19
Mittel		11,2	99	11,0	6,8	2,6	0,08	0,06
10Quantil		9,6	92	5,4	6,2	1,8	0,02	0,01
50Quantil		10,4	100	11,5	6,9	2,7	0,05	0,04
90Quantil		13,8	106	16,2	7,3	3,4	0,18	0,14
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Rippach		Poserna				MST-Nr 310570		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715366		H-Wert 5678208
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:15	3,2	0,07	0,02	17,0	3,80	4,01	0,43
04.04.2018	10:20	1,8	0,20	0,06	15,0	3,50	3,62	0,37
04.07.2018	10:40	2,1	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,24	0,95
28.08.2018	10:45	0,5	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,50	0,98
14.11.2018	10:25	0,2	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70	0,49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,70	0,37
Max		3,2	0,20	0,06	17,0	3,80	4,01	0,98
Mittel		1,5	0,07	0,02	12,9	2,94	3,01	0,64
10Quantil		0,3	0,03	0,01	8,9	2,02	2,02	0,39
50Quantil		1,8	0,04	0,01	14,0	3,20	3,24	0,49
90Quantil		2,7	0,15	0,04	16,2	3,68	3,85	0,97
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:15	0,14	0,23	120,0	470	64	11,0	260
04.04.2018	10:20	0,12	0,18	120,0	450	60	12,0	260
04.07.2018	10:40	0,31	0,38	100,0	350	52	14,0	200
28.08.2018	10:45	0,32	0,36	140,0	380	73	19,0	200
14.11.2018	10:25	0,16	0,19	250,0	650	130	16,0	280
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,18	100,0	350	52	11,0	200
Max		0,32	0,38	250,0	650	130	19,0	280
Mittel		0,21	0,27	146,0	460	76	14,4	240
10Quantil		0,13	0,18	108,0	362	55	11,4	200
50Quantil		0,16	0,23	120,0	450	64	14,0	260
90Quantil		0,32	0,37	206,0	578	107	17,8	272
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2018		Rippach		Poserna		MST-Nr 310570		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715366		H-Wert 5678208
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2018	10:15	52,0	48,4	862	8,6	19,9	7,1	433
04.04.2018	10:20	50,0	47,9	853	8,5	19,3	6,9	421
04.07.2018	10:40	40,0	37,2	662	6,6	15,4	5,5	336
28.08.2018	10:45	40,0	37,2	662	6,6	12,3	4,4	268
14.11.2018	10:25	50,0	50,7	902	9,0	14,0	5,0	305
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		40,0	37,2	662	6,6	12,3	4,4	268
Max		52,0	50,7	902	9,0	19,9	7,1	433
Mittel		46,4	44,3	788	7,9	16,2	5,8	353
10Quantil		40,0	37,2	662	6,6	13,0	4,6	283
50Quantil		50,0	47,9	853	8,5	15,4	5,5	336
90Quantil		51,2	49,8	886	8,9	19,7	7,0	428
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 716114		H-Wert 5670190
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2018	08:50	ohne	klar	farblos	-7,0	1,4	8,3	1620
04.04.2018	08:30	ohne	klar	farblos	14,0	9,8	8,2	1570
04.07.2018	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	13,4	8,3	1480
28.08.2018	09:15	ohne	klar	farblos	16,0	15,5	8,2	1660
14.11.2018	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	8,9	8,1	2360
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	1,4	8,1	1480
Max		-	-	-	21,0	15,5	8,3	2360
Mittel		-	-	-	9,6	9,8	8,2	1738
10Quantil		-	-	-	-2,6	4,4	8,1	1516
50Quantil		-	-	-	14,0	9,8	8,2	1620
90Quantil		-	-	-	19,0	14,7	8,3	2080
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	08:50	15,6	111	10,0	5,3	3,8	3,1	0,06
04.04.2018	08:30	10,4	92	-	6,4	4,2	2,3	0,04
04.07.2018	09:20	9,9	95	9,2	4,4	3,5	2,3	0,04
28.08.2018	09:15	10,4	105	21,0	6,4	3,5	1,3	< 0,03
14.11.2018	08:30	10,6	92	5,8	5,1	4,2	3,2	0,04
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		9,9	92	5,8	4,4	3,5	1,3	<0,03
Max		15,6	111	21,0	6,4	4,2	3,2	0,06
Mittel		11,4	99	11,5	5,5	3,8	2,4	0,04
10Quantil		10,1	92	6,8	4,7	3,5	1,7	0,02
50Quantil		10,4	95	9,6	5,3	3,8	2,3	0,04
90Quantil		13,6	109	17,7	6,4	4,2	3,2	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 716114		H-Wert 5670190
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	08:50	0,05	0,8	0,10	0,03	16,0	3,60	3,68
04.04.2018	08:30	0,03	0,8	0,10	0,03	14,0	3,20	3,26
04.07.2018	09:20	0,03	1,3	0,13	0,04	15,0	3,40	3,47
28.08.2018	09:15	< 0,02	0,4	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82
14.11.2018	08:30	0,03	0,6	0,53	0,16	13,0	3,00	3,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,4	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82
Max		0,05	1,3	0,53	0,16	16,0	3,60	3,68
Mittel		0,03	0,8	0,19	0,06	14,0	3,20	3,28
10Quantil		0,02	0,5	0,08	0,02	12,4	2,88	2,97
50Quantil		0,03	0,8	0,10	0,03	14,0	3,20	3,26
90Quantil		0,04	1,1	0,37	0,11	15,6	3,52	3,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	08:50	0,22	0,07	0,13	99,0	430	67	7,5
04.04.2018	08:30	0,18	0,06	0,13	100,0	380	48	7,6
04.07.2018	09:20	0,31	0,10	0,15	91,0	400	41	6,7
28.08.2018	09:15	0,31	0,10	0,16	110,0	470	59	7,8
14.11.2018	08:30	0,12	0,04	0,07	280,0	700	130	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,04	0,07	91,0	380	41	6,7
Max		0,31	0,10	0,16	280,0	700	130	13,0
Mittel		0,23	0,07	0,13	136,0	476	69	8,5
10Quantil		0,15	0,05	0,09	94,2	388	44	7,0
50Quantil		0,22	0,07	0,13	100,0	430	59	7,6
90Quantil		0,31	0,10	0,16	212,0	608	105	10,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 716114	H-Wert 5670190	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
07.02.2018	08:50	230	42,0	41,9	746	7,5	17,6	6,3
04.04.2018	08:30	230	39,0	41,2	733	7,3	17,6	6,3
04.07.2018	09:20	230	43,0	42,1	749	7,5	15,4	5,5
28.08.2018	09:15	240	47,0	44,4	790	7,9	14,0	5,0
14.11.2018	08:30	300	49,0	53,3	949	9,5	12,6	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		230	39,0	41,2	733	7,3	12,6	4,5
Max		300	49,0	53,3	949	9,5	17,6	6,3
Mittel		246	44,0	44,6	794	7,9	15,4	5,5
10Quantil		230	40,2	41,5	738	7,4	13,2	4,7
50Quantil		230	43,0	42,1	749	7,5	15,4	5,5
90Quantil		276	48,2	49,7	885	8,9	17,6	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2018	08:50	384	< 0,01	0,63	80	< 0,020	180	70
04.04.2018	08:30	384	< 0,01	0,67	80	< 0,020	210	80
04.07.2018	09:20	336	< 0,01	0,90	60	< 0,020	130	20
28.08.2018	09:15	305	< 0,01	0,78	90	< 0,020	240	40
14.11.2018	08:30	275	< 0,01	0,72	150	< 0,020	80	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		275	<0,01	0,63	60	<0,020	80	20
Max		384	<0,01	0,90	150	<0,020	240	140
Mittel		337	<0,01	0,74	92	<0,020	168	70
10Quantil		287	0,00	0,65	68	0,010	100	28
50Quantil		336	0,00	0,72	80	0,010	180	70
90Quantil		384	0,00	0,85	126	0,010	228	116
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-		-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 716114	H-Wert 5670190	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	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
07.02.2018	08:50	2,0	1,6	< 0,20	0,03	0,85	0,06	0,6
04.04.2018	08:30	1,9	1,1	< 0,20	0,02	0,82	0,06	6,4
04.07.2018	09:20	1,6	1,6	< 0,20	0,03	0,95	0,06	8,5
28.08.2018	09:15	1,7	1,4	< 0,20	0,03	0,84	0,05	7,8
14.11.2018	08:30	2,4	1,4	< 0,20	0,02	3,10	0,03	5,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	1,1	<0,20	0,02	0,82	0,03	0,6
Max		2,4	1,6	<0,20	0,03	3,10	0,06	8,5
Mittel		1,9	1,4	<0,20	0,03	1,31	0,05	5,8
10Quantil		1,6	1,2	0,10	0,02	0,83	0,04	2,5
50Quantil		1,9	1,4	0,10	0,03	0,85	0,06	6,4
90Quantil		2,2	1,6	0,10	0,03	2,24	0,06	8,2
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
07.02.2018	08:50	< 10
04.04.2018	08:30	< 10
04.07.2018	09:20	< 10
28.08.2018	09:15	< 10
14.11.2018	08:30	< 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		

2018		Saale		Schulpforte, Fischhaus			MST-Nr 313687	
OWK-Nr SAL05OW02-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 692368	H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	08:40	109,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	1,0	5,3	8,0
12.02.2018	11:10	59,300	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,1
13.03.2018	08:00	36,200	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	8,0
17.04.2018	11:00	31,700	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	12,1	8,2
14.05.2018	07:45	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	16,0	17,0	8,3
11.06.2018	10:55	17,500	ohne	klar	farblos	21,0	20,3	8,1
11.07.2018	07:55	13,000	ohne	klar	farblos	16,0	19,8	8,0
07.08.2018	10:35	9,910	ohne	klar	farblos	29,0	22,1	8,1
11.09.2018	10:15	13,300	ohne	klar	farblos	22,0	17,4	8,0
16.10.2018	10:45	13,400	ohne	klar	farblos	14,0	11,6	8,2
13.11.2018	07:55	10,800	ohne	klar	farblos	11,0	11,7	8,0
11.12.2018	08:00	22,900	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,5	7,6	8,1
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12
Min		9,910	-	-	-	1,0	4,6	8,0
Max		109,000	-	-	-	29,0	22,1	8,3
Mittel		30,637	-	-	-	13,6	13,2	8,1
10Quantil		10,800	-	-	-	4,0	5,5	8,0
50Quantil		17,500	-	-	-	14,5	11,9	8,1
90Quantil		59,300	-	-	-	21,9	20,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	08:40	458	13,1	103	25,0	6,0	2,5	0,05
12.02.2018	11:10	589	13,0	101	8,3	4,9	1,9	0,09
13.03.2018	08:00	708	9,2	80	11,0	4,4	3,0	0,12
17.04.2018	11:00	717	10,8	101	6,2	4,8	1,2	0,03
14.05.2018	07:45	754	8,4	87	18,0	7,1	4,9	< 0,03
11.06.2018	10:55	780	8,4	94	-	6,0	2,3	0,05
11.07.2018	07:55	747	7,3	81	9,8	5,8	2,6	0,05
07.08.2018	10:35	760	8,1	94	9,5	6,4	2,5	0,03
11.09.2018	10:15	694	9,4	99	6,9	5,4	2,5	0,05
16.10.2018	10:45	757	9,8	90	5,6	5,7	2,4	< 0,03
13.11.2018	07:55	774	9,3	86	3,5	5,3	1,9	< 0,03
11.12.2018	08:00	574	10,3	86	30,0	6,0	2,4	0,09
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		458	7,3	80	3,5	4,4	1,2	<0,03
Max		780	13,1	103	30,0	7,1	4,9	0,12
Mittel		693	9,8	92	12,2	5,6	2,5	0,05
10Quantil		576	8,1	82	5,6	4,8	1,9	0,02
50Quantil		732	9,4	92	9,5	5,8	2,4	0,05
90Quantil		773	12,8	101	25,0	6,4	3,0	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368			H-Wert 5669893	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	08:40	0,04	0,5	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,94
12.02.2018	11:10	0,07	1,0	< 0,07	< 0,02	25,0	5,60	5,67
13.03.2018	08:00	0,09	1,4	0,07	0,02	23,0	5,20	5,31
17.04.2018	11:00	0,02	0,6	0,07	0,02	23,0	5,10	5,14
14.05.2018	07:45	< 0,02	0,6	0,07	0,02	22,0	5,00	5,02
11.06.2018	10:55	0,04	1,8	0,07	0,02	21,0	4,80	4,86
11.07.2018	07:55	0,04	1,4	0,07	0,02	20,0	4,60	4,66
07.08.2018	10:35	0,02	1,0	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,52
11.09.2018	10:15	0,04	1,2	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,44
16.10.2018	10:45	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,40
13.11.2018	07:55	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	23,0	5,10	5,10
11.12.2018	08:00	0,07	1,3	0,07	0,02	18,0	4,00	4,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	18,0	4,00	4,09
Max		0,09	1,8	<0,07	<0,02	25,0	5,60	5,67
Mittel		0,04	0,9	<0,07	0,02	22,1	4,97	5,01
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	20,0	4,51	4,53
50Quantil		0,04	1,0	0,05	0,02	22,5	5,05	5,06
90Quantil		0,07	1,4	0,07	0,02	24,0	5,40	5,44
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	08:40	0,15	0,05	0,19	43,0	67	32	4,5
12.02.2018	11:10	0,18	0,06	0,08	52,0	91	38	5,0
13.03.2018	08:00	0,18	0,06	0,10	59,0	120	39	5,3
17.04.2018	11:00	0,15	0,05	0,07	54,0	120	35	4,9
14.05.2018	07:45	0,06	0,02	0,14	61,0	130	42	6,0
11.06.2018	10:55	0,31	0,10	0,16	64,0	130	43	5,8
11.07.2018	07:55	0,31	0,10	0,14	63,0	140	43	6,3
07.08.2018	10:35	0,31	0,10	0,17	66,0	130	44	6,5
11.09.2018	10:15	0,25	0,08	0,11	67,0	120	47	5,8
16.10.2018	10:45	0,18	0,06	0,09	70,0	120	50	6,3
13.11.2018	07:55	0,22	0,07	0,10	75,0	150	48	6,4
11.12.2018	08:00	0,22	0,07	0,19	57,0	91	37	5,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,07	43,0	67	32	4,5
Max		0,31	0,10	0,19	75,0	150	50	6,5
Mittel		0,21	0,07	0,13	60,9	117	42	5,7
10Quantil		0,15	0,05	0,08	52,2	91	35	4,9
50Quantil		0,20	0,06	0,12	62,0	120	42	5,8
90Quantil		0,31	0,10	0,19	69,7	139	48	6,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018 Saale		Schulpforte, Fischhaus				MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 692368		H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2018	08:40	41	9,7	8,0	142	1,4	4,2	1,5
12.02.2018	11:10	56	13,0	10,8	192	1,9	5,6	2,0
13.03.2018	08:00	79	16,0	14,7	262	2,6	7,6	2,7
17.04.2018	11:00	80	15,0	14,7	262	2,6	7,6	2,7
14.05.2018	07:45	86	20,0	16,6	295	3,0	8,4	3,0
11.06.2018	10:55	81	18,0	15,5	276	2,8	7,8	2,8
11.07.2018	07:55	86	17,0	16,0	285	2,9	7,6	2,7
07.08.2018	10:35	82	17,0	15,4	274	2,8	7,8	2,8
11.09.2018	10:15	72	17,0	14,0	249	2,5	6,7	2,4
16.10.2018	10:45	75	16,0	14,2	253	2,5	7,0	2,5
13.11.2018	07:55	88	17,0	16,2	288	2,9	8,1	2,9
11.12.2018	08:00	58	13,0	11,1	198	2,0	5,9	2,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		41	9,7	8,0	142	1,4	4,2	1,5
Max		88	20,0	16,6	295	3,0	8,4	3,0
Mittel		74	15,7	13,9	248	2,5	7,0	2,5
10Quantil		56	13,0	10,8	193	1,9	5,6	2,0
50Quantil		80	16,5	14,7	262	2,6	7,6	2,7
90Quantil		86	17,9	16,2	288	2,9	8,1	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
10.01.2018	08:40	92
12.02.2018	11:10	122
13.03.2018	08:00	165
17.04.2018	11:00	165
14.05.2018	07:45	183
11.06.2018	10:55	171
11.07.2018	07:55	165
07.08.2018	10:35	171
11.09.2018	10:15	146
16.10.2018	10:45	153
13.11.2018	07:55	177
11.12.2018	08:00	128
Anzahl		12
Min		92
Max		183
Mittel		153
10Quantil		123
50Quantil		165
90Quantil		176
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	12:15	18,700	ohne	schw. trüb	schw. braun	8,0	5,1	8,2
12.02.2018	07:35	128,000	ohne	klar	farblos	1,0	4,8	8,1
13.03.2018	07:30	67,400	ohne	klar	farblos	9,0	8,0	8,2
17.04.2018	07:25	70,100	ohne	klar	farblos	9,5	14,1	8,1
14.05.2018	07:30	45,000	ohne	klar	farblos	15,0	18,8	8,2
11.06.2018	07:15	32,300	ohne	schw. trüb	schw. braun	17,5	23,5	7,9
11.07.2018	07:30	27,900	ohne	klar	farblos	14,0	20,5	8,0
07.08.2018	07:15	20,800	ohne	klar	farblos	19,0	25,4	8,0
11.09.2018	07:25	23,700	ohne	klar	farblos	16,0	18,4	8,2
16.10.2018	07:25	27,100	ohne	klar	farblos	10,5	14,1	8,1
13.11.2018	07:40	22,600	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	8,2
11.12.2018	07:10	47,500	ohne	klar	farblos	5,0	5,8	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		18,700	-	-	-	1,0	4,8	7,9
Max		128,000	-	-	-	19,0	25,4	8,2
Mittel		44,258	-	-	-	11,3	14,0	8,1
10Quantil		20,980	-	-	-	5,3	5,2	8,0
50Quantil		30,100	-	-	-	10,8	14,1	8,1
90Quantil		69,830	-	-	-	17,4	23,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	12:15	900	12,7	100	0,7	38,0	7,6	3,8
12.02.2018	07:35	1130	10,4	81	0,4	8,8	4,1	3,1
13.03.2018	07:30	1710	11,2	95	0,4	7,3	3,9	3,4
17.04.2018	07:25	1470	7,2	70	0,5	11,0	4,5	3,4
14.05.2018	07:30	1770	8,6	93	0,5	9,7	4,8	3,8
11.06.2018	07:15	1640	6,1	72	0,5	-	4,8	3,6
11.07.2018	07:30	1840	7,9	88	1,1	16,0	5,3	4,3
07.08.2018	07:15	1970	6,7	83	0,5	12,0	5,1	3,9
11.09.2018	07:25	1830	8,4	90	0,7	13,0	6,3	4,7
16.10.2018	07:25	1600	8,5	83	0,6	6,9	5,1	4,4
13.11.2018	07:40	2010	10,1	90	0,5	3,4	5,3	4,8
11.12.2018	07:10	1670	11,0	88	0,5	12,0	5,1	3,8
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		900	6,1	70	0,4	3,4	3,9	3,1
Max		2010	12,7	100	1,1	38,0	7,6	4,8
Mittel		1628	9,1	86	0,6	12,6	5,2	3,9
10Quantil		1164	6,8	73	0,4	6,9	4,1	3,4
50Quantil		1690	8,6	88	0,5	11,0	5,1	3,8
90Quantil		1957	11,2	95	0,7	16,0	6,2	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
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
10.01.2018	12:15	3,0	0,08	0,06	1,1	0,07	0,02	20,0
12.02.2018	07:35	2,1	0,09	0,07	1,0	0,07	0,02	23,0
13.03.2018	07:30	2,7	0,15	0,12	2,8	0,10	0,03	24,0
17.04.2018	07:25	1,3	0,09	0,07	2,0	0,13	0,04	22,0
14.05.2018	07:30	2,2	0,08	0,06	3,1	0,07	0,02	19,0
11.06.2018	07:15	1,7	0,12	0,09	3,4	0,10	0,03	19,0
11.07.2018	07:30	1,8	0,10	0,08	3,1	0,07	0,02	18,0
07.08.2018	07:15	1,4	0,09	0,07	3,6	0,07	0,02	16,0
11.09.2018	07:25	2,3	0,05	0,04	1,9	< 0,07	< 0,02	18,0
16.10.2018	07:25	2,0	0,08	0,06	1,8	< 0,07	< 0,02	21,0
13.11.2018	07:40	1,6	0,08	0,06	1,6	< 0,07	< 0,02	19,0
11.12.2018	07:10	1,8	0,10	0,08	1,6	0,10	0,03	19,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	0,05	0,04	1,0	0,07	<0,02	16,0
Max		3,0	0,15	0,12	3,6	0,13	0,04	24,0
Mittel		2,0	0,09	0,07	2,3	0,07	0,02	19,8
10Quantil		1,4	0,08	0,06	1,1	0,04	0,01	18,0
50Quantil		1,9	0,09	0,07	2,0	0,07	0,02	19,0
90Quantil		2,7	0,12	0,09	3,4	0,10	0,03	22,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
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-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	12:15	4,50	4,58	4,9	0,22	0,07	0,19	120,0
12.02.2018	07:35	5,10	5,19	5,3	0,22	0,07	0,10	150,0
13.03.2018	07:30	5,40	5,55	5,5	0,22	0,07	0,10	230,0
17.04.2018	07:25	4,90	5,01	5,2	0,25	0,08	0,11	220,0
14.05.2018	07:30	4,30	4,38	4,4	0,25	0,08	0,13	250,0
11.06.2018	07:15	4,30	4,42	4,2	0,49	0,16	0,22	240,0
11.07.2018	07:30	4,10	4,20	4,3	0,34	0,11	0,17	260,0
07.08.2018	07:15	3,60	3,69	3,9	0,49	0,16	0,24	310,0
11.09.2018	07:25	4,00	4,04	4,5	0,31	0,10	0,17	290,0
16.10.2018	07:25	4,80	4,86	4,7	0,28	0,09	0,14	240,0
13.11.2018	07:40	4,40	4,46	4,5	0,31	0,10	0,14	310,0
11.12.2018	07:10	4,30	4,41	4,5	0,28	0,09	0,17	240,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,60	3,69	3,9	0,22	0,07	0,10	120,0
Max		5,40	5,55	5,5	0,49	0,16	0,24	310,0
Mittel		4,47	4,57	4,7	0,30	0,10	0,16	238,3
10Quantil		4,01	4,06	4,2	0,22	0,07	0,10	157,0
50Quantil		4,35	4,44	4,5	0,28	0,09	0,16	240,0
90Quantil		5,08	5,17	5,3	0,48	0,16	0,22	308,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2018	12:15	130	68	7,9	74	19,0	14,7	262
12.02.2018	07:35	200	88	8,8	110	24,0	20,9	372
13.03.2018	07:30	280	140	13,0	150	34,0	28,8	513
17.04.2018	07:25	250	130	12,0	140	29,0	26,3	468
14.05.2018	07:30	320	150	14,0	160	40,0	31,6	562
11.06.2018	07:15	310	140	13,0	150	36,0	29,3	522
11.07.2018	07:30	320	160	15,0	160	34,0	30,2	538
07.08.2018	07:15	370	190	17,0	180	40,0	34,4	612
11.09.2018	07:25	290	180	15,0	140	35,0	27,7	493
16.10.2018	07:25	280	160	14,0	140	32,0	27,0	481
13.11.2018	07:40	360	180	15,0	180	36,0	33,5	596
11.12.2018	07:10	270	140	13,0	140	33,0	27,2	484
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		130	68	7,9	74	19,0	14,7	262
Max		370	190	17,0	180	40,0	34,4	612
Mittel		282	144	13,1	144	32,7	27,6	492
10Quantil		205	92	9,1	113	24,5	21,4	382
50Quantil		285	145	13,5	145	34,0	28,2	503
90Quantil		356	180	15,0	178	39,6	33,3	593
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	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	12:15	2,6	6,4	2,3	140	10,0	-	-
12.02.2018	07:35	3,7	8,7	3,1	189	9,4	< 0,01	80
13.03.2018	07:30	5,1	11,2	4,0	244	7,7	< 0,01	110
17.04.2018	07:25	4,7	10,6	3,8	232	6,4	< 0,01	110
14.05.2018	07:30	5,6	11,5	4,1	250	6,0	< 0,01	120
11.06.2018	07:15	5,2	10,6	3,8	232	7,9	< 0,01	130
11.07.2018	07:30	5,4	10,4	3,7	226	4,2	< 0,01	130
07.08.2018	07:15	6,1	10,9	3,9	238	6,3	< 0,01	160
11.09.2018	07:25	4,9	9,0	3,2	195	6,2	< 0,01	120
16.10.2018	07:25	4,8	9,5	3,4	207	7,3	< 0,01	110
13.11.2018	07:40	6,0	11,5	4,1	250	7,9	0,02	150
11.12.2018	07:10	4,9	10,1	3,6	220	8,8	< 0,01	120
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		2,6	6,4	2,3	140	4,2	<0,01	80
Max		6,1	11,5	4,1	250	10,0	0,02	160
Mittel		4,9	10,0	3,6	219	7,3	<0,01	122
10Quantil		3,8	8,7	3,1	190	6,0	0,00	110
50Quantil		5,0	10,5	3,8	229	7,5	0,00	120
90Quantil		5,9	11,5	4,1	249	9,3	0,00	150
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:35	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	-
13.03.2018	07:30	< 50	30	0,80	< 0,03	2,3	13	-
17.04.2018	07:25	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,8	11	2,0
14.05.2018	07:30	< 50	50	< 0,80	< 0,03	2,0	10	9,0
11.06.2018	07:15	< 50	50	0,91	< 0,03	2,0	13	2,0
11.07.2018	07:30	< 50	50	1,20	< 0,03	1,8	17	1,0
07.08.2018	07:15	< 50	50	0,81	< 0,03	1,8	23	1,0
11.09.2018	07:25	< 50	20	0,91	< 0,03	1,6	18	19,0
16.10.2018	07:25	< 50	20	1,10	< 0,03	1,5	22	1,0
13.11.2018	07:40	< 50	20	1,00	< 0,03	2,0	26	-
11.12.2018	07:10	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,6	15	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	7
Min		<50	20	<0,80	<0,03	1,5	<10	1,0
Max		<50	50	1,20	<0,03	2,3	26	19,0
Mittel		<50	32	<0,80	<0,03	1,8	16	5,0
10Quantil		25	20	0,40	0,02	1,5	10	1,0
50Quantil		25	20	0,81	0,02	1,8	15	2,0
90Quantil		25	50	1,10	0,02	2,0	23	13,0
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:35	-	7,0	1,80	1,0	2,0	1,0	< 2,0
13.03.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	07:25	4,0	7,0	2,50	2,0	2,0	4,0	3,0
14.05.2018	07:30	9,0	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	07:15	5,0	8,0	2,70	2,0	3,0	5,0	3,0
11.07.2018	07:30	3,0	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	07:15	3,0	8,0	2,70	2,0	3,0	4,0	3,0
11.09.2018	07:25	10,0	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	07:25	5,0	4,0	1,30	1,0	1,0	1,0	1,0
13.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	07:10	-	7,0	2,60	2,0	3,0	3,0	2,0
Anzahl		7	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	4,0	1,30	1,0	1,0	1,0	1,0
Max		10,0	8,0	2,70	2,0	3,0	5,0	3,0
Mittel		5,6	6,8	2,27	1,7	2,3	3,0	2,2
10Quantil		3,0	5,5	1,55	1,0	1,5	1,0	1,0
50Quantil		5,0	7,0	2,55	2,0	2,5	3,5	2,5
90Quantil		9,4	8,0	2,70	2,0	3,0	4,5	3,0
JD-UQN			>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:35	1,0	3,0	5,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
13.03.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	07:25	1,0	4,0	10,5	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0
14.05.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	07:15	2,0	5,0	12,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
11.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	07:15	1,0	5,0	11,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
11.09.2018	07:25	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	07:25	< 1,0	2,0	4,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	07:10	1,0	5,0	10,6	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	2,0	4,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		2,0	5,0	12,7	<1,0	<10,0	3,0	<20,0
Mittel		1,1	4,0	9,3	<1,0	<10,0	1,9	<20,0
10Quantil		0,8	2,5	5,0	0,5	5,0	1,2	10,0
50Quantil		1,0	4,5	10,6	0,5	5,0	2,0	10,0
90Quantil		1,5	5,0	12,2	0,5	5,0	2,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:35	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00200	< 0,00100
13.03.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	07:25	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,00100	< 0,00100
14.05.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	07:15	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100	< 0,00100
11.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	07:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100	< 0,00100
11.09.2018	07:25	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	07:25	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
13.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2018	07:10	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00300	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		3,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	0,00300	<0,00100
Mittel		2,2	<1,0	<5,0	<20	4,9	0,00133	<0,00100
10Quantil		1,5	0,5	2,5	10	3,2	0,00050	0,00050
50Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,5	0,00100	0,00050
90Quantil		3,0	0,5	2,5	10	6,0	0,00250	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Planena		MST-Nr 310060	
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
10.01.2018	12:15	-	-	-	-	-	
12.02.2018	07:35	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,6	0,9	
13.03.2018	07:30	-	-	-	-	-	
17.04.2018	07:25	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,9	
14.05.2018	07:30	-	-	-	-	-	
11.06.2018	07:15	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,4	1,8	
11.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	
07.08.2018	07:15	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	3,4	1,6	
11.09.2018	07:25	-	-	-	-	-	
16.10.2018	07:25	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,5	1,6	
13.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	
11.12.2018	07:10	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,9	1,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		0,00010	<0,00010	<0,00030	1,6	0,9	
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	3,4	1,9	
Mittel		0,00018	<0,00010	<0,00030	2,3	1,5	
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00015	1,7	1,2	
50Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	2,2	1,6	
90Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	3,0	1,8	
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	11:25	18,100	ohne	schw. trüb	schw. braun	7,0	5,0	8,1
12.02.2018	07:50	124,000	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	8,2
13.03.2018	09:55	65,100	ohne	klar	farblos	11,0	9,5	8,2
17.04.2018	07:45	67,800	ohne	schw. trüb	farblos	12,0	13,2	8,2
14.05.2018	11:05	43,500	ohne	klar	farblos	24,5	19,4	8,2
11.06.2018	07:45	31,200	ohne	klar	farblos	17,0	22,4	8,0
11.07.2018	11:00	27,000	ohne	klar	farblos	18,0	21,7	8,1
07.08.2018	07:40	20,100	ohne	klar	farblos	21,0	23,7	8,0
11.09.2018	07:15	22,900	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	17,0	19,2	8,2
16.10.2018	07:45	26,200	ohne	klar	farblos	12,0	12,6	8,2
13.11.2018	11:00	21,800	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	8,2
11.12.2018	11:20	45,900	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,5	7,4	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		18,100	-	-	-	1,0	4,4	8,0
Max		124,000	-	-	-	24,5	23,7	8,2
Mittel		42,800	-	-	-	13,2	14,2	8,2
10Quantil		20,270	-	-	-	4,8	5,2	8,0
50Quantil		29,100	-	-	-	12,8	12,9	8,2
90Quantil		67,530	-	-	-	20,7	22,3	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
10.01.2018	11:25	860	13,5	106	22,0	0,7	43,0	6,9
12.02.2018	07:50	1140	13,7	105	21,0	0,4	11,0	3,6
13.03.2018	09:55	1550	9,6	84	17,0	0,4	10,0	4,1
17.04.2018	07:45	1480	10,0	96	16,0	0,5	11,0	4,8
14.05.2018	11:05	1740	7,5	82	11,0	0,5	13,0	5,3
11.06.2018	07:45	1700	7,5	87	16,0	0,6	-	4,9
11.07.2018	11:00	1630	6,0	69	19,0	0,8	12,0	5,4
07.08.2018	07:40	1870	7,5	89	18,0	0,5	12,0	5,1
11.09.2018	07:15	1630	8,5	93	22,0	0,6	19,0	6,6
16.10.2018	07:45	1750	9,7	92	23,0	0,5	21,0	5,6
13.11.2018	11:00	1820	8,4	77	17,0	0,6	3,6	4,6
11.12.2018	11:20	1350	10,7	89	17,0	0,5	19,0	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		860	6,0	69	11,0	0,4	3,6	3,6
Max		1870	13,7	106	23,0	0,8	43,0	6,9
Mittel		1543	9,4	89	18,2	0,5	15,9	5,2
10Quantil		1161	7,5	78	16,0	0,4	10,0	4,1
50Quantil		1630	9,0	89	17,5	0,5	12,0	5,2
90Quantil		1813	13,2	104	22,0	0,7	21,0	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2018		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
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
10.01.2018	11:25	3,8	2,6	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02
12.02.2018	07:50	3,2	2,0	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02
13.03.2018	09:55	3,3	2,8	0,13	0,10	2,7	0,10	0,03
17.04.2018	07:45	3,4	1,1	0,12	0,09	3,1	0,16	0,05
14.05.2018	11:05	3,7	2,2	0,06	0,05	2,6	0,07	0,02
11.06.2018	07:45	3,5	1,8	0,10	0,08	3,3	0,07	0,02
11.07.2018	11:00	4,3	2,0	0,10	0,08	4,1	0,07	0,02
07.08.2018	07:40	3,9	1,6	0,12	0,09	4,3	0,10	0,03
11.09.2018	07:15	4,4	2,5	0,06	0,05	2,6	0,07	0,02
16.10.2018	07:45	4,4	2,6	0,06	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02
13.11.2018	11:00	4,0	1,7	0,10	0,08	2,5	0,10	0,03
11.12.2018	11:20	3,8	1,9	0,09	0,07	1,5	0,10	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,2	1,1	0,06	0,05	0,9	0,07	<0,02
Max		4,4	2,8	0,13	0,10	4,3	0,16	0,05
Mittel		3,8	2,1	0,09	0,07	2,5	0,08	0,03
10Quantil		3,3	1,6	0,06	0,05	1,1	0,07	0,02
50Quantil		3,8	2,0	0,10	0,08	2,6	0,07	0,02
90Quantil		4,4	2,6	0,12	0,09	4,0	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.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	11:25	19,0	4,40	4,48	4,9	0,15	0,05	0,19
12.02.2018	07:50	23,0	5,10	5,18	5,3	0,22	0,07	0,10
13.03.2018	09:55	24,0	5,40	5,53	5,5	0,22	0,07	0,11
17.04.2018	07:45	22,0	4,90	5,04	5,1	0,25	0,08	0,12
14.05.2018	11:05	19,0	4,30	4,37	4,5	0,18	0,06	0,12
11.06.2018	07:45	18,0	4,10	4,20	4,2	0,46	0,15	0,21
11.07.2018	11:00	17,0	3,80	3,90	4,1	0,31	0,10	0,16
07.08.2018	07:40	16,0	3,70	3,82	4,0	0,46	0,15	0,22
11.09.2018	07:15	18,0	4,00	4,07	4,6	0,28	0,09	0,15
16.10.2018	07:45	20,0	4,60	4,65	4,7	0,25	0,08	0,16
13.11.2018	11:00	19,0	4,40	4,51	4,4	0,31	0,10	0,14
11.12.2018	11:20	19,0	4,20	4,30	4,5	0,25	0,08	0,18
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		16,0	3,70	3,82	4,0	0,15	0,05	0,10
Max		24,0	5,40	5,53	5,5	0,46	0,15	0,22
Mittel		19,5	4,41	4,50	4,6	0,28	0,09	0,15
10Quantil		17,1	3,82	3,92	4,1	0,19	0,06	0,11
50Quantil		19,0	4,35	4,43	4,6	0,24	0,08	0,16
90Quantil		22,9	5,08	5,17	5,3	0,44	0,15	0,21
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2018	11:25	120,0	130	68	7,7	73	19,0	14,6
12.02.2018	07:50	140,0	200	86	8,5	110	24,0	20,9
13.03.2018	09:55	220,0	280	130	12,0	150	32,0	28,4
17.04.2018	07:45	190,0	240	110	12,0	140	28,0	26,0
14.05.2018	11:05	270,0	310	150	15,0	160	41,0	31,8
11.06.2018	07:45	230,0	310	140	13,0	150	36,0	29,3
11.07.2018	11:00	250,0	300	150	13,0	150	33,0	28,6
07.08.2018	07:40	260,0	340	160	14,0	170	36,0	32,1
11.09.2018	07:15	260,0	280	160	13,0	140	33,0	27,2
16.10.2018	07:45	260,0	310	160	13,0	150	33,0	28,6
13.11.2018	11:00	300,0	360	170	13,0	170	35,0	31,9
11.12.2018	11:20	200,0	250	120	11,0	130	30,0	25,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		120,0	130	68	7,7	73	19,0	14,6
Max		300,0	360	170	15,0	170	41,0	32,1
Mittel		225,0	276	134	12,1	141	31,7	27,0
10Quantil		145,0	204	88	8,8	112	24,4	21,3
50Quantil		240,0	290	145	13,0	150	33,0	28,5
90Quantil		269,0	337	160	13,9	169	36,0	31,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CN GES
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	11:25	260	2,6	6,4	2,3	140	10,0	< 0,00
12.02.2018	07:50	372	3,7	8,4	3,0	183	9,4	0,00
13.03.2018	09:55	506	5,1	11,2	4,0	244	7,6	0,00
17.04.2018	07:45	463	4,6	10,6	3,8	232	6,3	< 0,00
14.05.2018	11:05	566	5,7	11,2	4,0	244	5,4	< 0,00
11.06.2018	07:45	522	5,2	10,9	3,9	238	7,4	0,01
11.07.2018	11:00	509	5,1	9,8	3,5	214	4,3	-
07.08.2018	07:40	571	5,7	10,6	3,8	232	6,2	0,01
11.09.2018	07:15	484	4,9	9,2	3,3	201	6,3	-
16.10.2018	07:45	509	5,1	9,8	3,5	214	7,1	0,02
13.11.2018	11:00	568	5,7	11,2	4,0	244	7,6	0,01
11.12.2018	11:20	447	4,5	9,5	3,4	207	8,7	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		260	2,6	6,4	2,3	140	4,3	<0,00
Max		571	5,7	11,2	4,0	244	10,0	0,02
Mittel		481	4,8	9,9	3,5	216	7,2	0,01
10Quantil		379	3,8	8,5	3,0	185	5,5	0,00
50Quantil		507	5,1	10,2	3,6	223	7,2	0,00
90Quantil		568	5,7	11,2	4,0	244	9,3	0,01
JD-UQN								>1/2UQNöK
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	AG GEL	B GEL	CD	CR	CU	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:50	0,01	80	0,049	< 0,50	2,7	< 50	< 0,010
13.03.2018	09:55	< 0,01	100	0,038	< 0,50	2,3	< 50	< 0,010
17.04.2018	07:45	< 0,01	100	0,046	< 0,50	3,0	< 50	< 0,010
14.05.2018	11:05	< 0,01	120	0,047	< 0,50	2,6	< 50	< 0,010
11.06.2018	07:45	< 0,01	120	0,046	< 0,50	3,3	< 50	< 0,010
11.07.2018	11:00	< 0,01	120	0,040	< 0,50	3,3	< 50	< 0,010
07.08.2018	07:40	0,14	140	0,040	< 0,50	2,9	< 50	< 0,010
11.09.2018	07:15	< 0,01	110	0,041	0,53	2,8	< 50	< 0,010
16.10.2018	07:45	< 0,01	110	0,063	0,58	3,1	< 50	< 0,010
13.11.2018	11:00	< 0,01	130	0,031	< 0,50	1,7	< 50	< 0,010
11.12.2018	11:20	< 0,01	100	0,062	< 0,50	2,6	< 50	< 0,010
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,01	80	0,031	<0,50	1,7	<50	<0,010
Max		0,14	140	0,063	0,58	3,3	<50	<0,010
Mittel		0,02	112	0,046	<0,50	2,8	<50	<0,010
10Quantil		0,00	100	0,038	0,25	2,3	25	0,005
50Quantil		0,00	110	0,046	0,25	2,8	25	0,005
90Quantil		0,01	130	0,062	0,53	3,3	25	0,005
JD-UQN		>1/2UQNöK	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI	PB	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	07:50	20	3,1	1,30	< 0,80	< 0,03	1,5	14
13.03.2018	09:55	30	2,8	0,52	< 0,80	< 0,03	2,2	< 10
17.04.2018	07:45	20	2,5	0,76	< 0,80	< 0,03	1,8	< 10
14.05.2018	11:05	20	3,1	0,96	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10
11.06.2018	07:45	20	3,6	0,95	0,91	< 0,03	2,0	12
11.07.2018	11:00	30	4,2	0,80	< 0,80	< 0,03	1,7	11
07.08.2018	07:40	50	4,1	0,86	0,99	< 0,03	1,7	17
11.09.2018	07:15	10	4,5	0,83	0,86	< 0,03	1,6	13
16.10.2018	07:45	10	5,0	1,40	1,10	< 0,03	1,6	16
13.11.2018	11:00	20	4,0	0,38	1,10	< 0,03	2,0	16
11.12.2018	11:20	10	3,6	1,50	< 0,80	< 0,03	1,5	10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		10	2,5	0,38	<0,80	<0,03	1,5	<10
Max		50	5,0	1,50	1,10	<0,03	2,2	17
Mittel		22	3,7	0,93	<0,80	<0,03	1,8	11
10Quantil		10	2,8	0,52	0,40	0,02	1,5	5
50Quantil		20	3,6	0,86	0,40	0,02	1,7	12
90Quantil		30	4,5	1,40	1,10	0,02	2,0	16
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040	
OWK-Nr SAL05OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061	H-Wert 5693845
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
10.01.2018	11:25	-	-				
12.02.2018	07:50	-	-				
13.03.2018	09:55	-	-				
17.04.2018	07:45	2,0	4,0				
14.05.2018	11:05	15,0	13,0				
11.06.2018	07:45	1,0	3,0				
11.07.2018	11:00	2,0	4,0				
07.08.2018	07:40	1,0	3,0				
11.09.2018	07:15	23,0	16,0				
16.10.2018	07:45	5,0	11,0				
13.11.2018	11:00	-	-				
11.12.2018	11:20	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		1,0	3,0				
Max		23,0	16,0				
Mittel		7,0	7,7				
10Quantil		1,0	3,0				
50Quantil		2,0	4,0				
90Quantil		18,2	14,2				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus			MST-Nr 310037	
OWK-Nr SAL05OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 711376	H-Wert 5690566
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	11:00	181,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	7,0	4,9	8,1
12.02.2018	08:30	124,000	ohne	klar	farblos	2,0	4,2	8,2
13.03.2018	10:20	65,100	ohne	klar	farblos	12,0	9,9	8,2
17.04.2018	08:15	67,800	ohne	schw. trüb	farblos	13,0	13,5	8,2
14.05.2018	10:40	43,500	ohne	klar	schw. braun	22,5	19,4	8,3
11.06.2018	08:15	31,200	ohne	klar	farblos	18,0	21,6	8,0
11.07.2018	11:25	27,000	ohne	klar	farblos	16,5	21,4	8,0
07.08.2018	09:10	20,100	ohne	klar	farblos	24,5	23,5	8,0
11.09.2018	07:45	22,900	ohne	schw. trüb	farblos	16,5	19,3	8,2
16.10.2018	08:20	26,200	ohne	klar	farblos	12,0	12,5	8,2
13.11.2018	10:35	21,800	ohne	klar	farblos	12,5	11,8	8,2
11.12.2018	10:50	45,900	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,5	7,5	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		20,100	-	-	-	2,0	4,2	8,0
Max		181,000	-	-	-	24,5	23,5	8,3
Mittel		56,375	-	-	-	13,4	14,1	8,2
10Quantil		21,910	-	-	-	4,8	5,2	8,0
50Quantil		37,350	-	-	-	12,8	13,0	8,2
90Quantil		118,380	-	-	-	22,0	21,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	11:00	859	13,1	102	39,0	6,0	3,0	0,08
12.02.2018	08:30	1140	13,1	100	11,0	4,0	1,8	0,08
13.03.2018	10:20	1540	9,3	82	10,0	3,8	2,8	0,10
17.04.2018	08:15	1400	9,9	95	11,0	4,6	2,2	0,09
14.05.2018	10:40	1650	7,9	86	15,0	6,0	2,7	0,04
11.06.2018	08:15	1740	7,1	81	-	4,8	1,5	0,12
11.07.2018	11:25	1610	7,3	83	10,0	5,1	2,1	0,10
07.08.2018	09:10	1840	7,2	86	13,0	5,2	1,4	0,12
11.09.2018	07:45	1570	8,6	94	18,0	6,1	2,7	0,08
16.10.2018	08:20	1750	9,2	87	6,7	4,6	2,1	0,08
13.11.2018	10:35	1820	7,6	70	3,5	4,5	1,6	0,08
11.12.2018	10:50	1300	11,3	94	16,0	4,7	2,2	0,10
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		859	7,1	70	3,5	3,8	1,4	0,04
Max		1840	13,1	102	39,0	6,1	3,0	0,12
Mittel		1518	9,3	88	13,9	5,0	2,2	0,09
10Quantil		1156	7,2	81	6,7	4,0	1,5	0,08
50Quantil		1590	8,9	86	11,0	4,8	2,2	0,08
90Quantil		1813	12,9	100	18,0	6,0	2,8	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus			MST-Nr 310037		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 711376		H-Wert 5690566		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2018	11:00	0,06	0,9	0,07	0,02	20,0	4,50	4,58	
12.02.2018	08:30	0,06	1,0	0,07	0,02	23,0	5,20	5,28	
13.03.2018	10:20	0,08	2,2	0,10	0,03	23,0	5,30	5,41	
17.04.2018	08:15	0,07	2,6	0,13	0,04	21,0	4,80	4,91	
14.05.2018	10:40	0,03	1,9	0,07	0,02	19,0	4,40	4,45	
11.06.2018	08:15	0,09	3,7	0,10	0,03	19,0	4,20	4,32	
11.07.2018	11:25	0,08	3,1	0,10	0,03	16,0	3,70	3,81	
07.08.2018	09:10	0,09	4,3	0,10	0,03	17,0	3,80	3,92	
11.09.2018	07:45	0,06	3,1	0,07	0,02	18,0	4,00	4,08	
16.10.2018	08:20	0,06	2,0	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,66	
13.11.2018	10:35	0,06	1,9	0,07	0,02	19,0	4,40	4,48	
11.12.2018	10:50	0,08	1,9	0,07	0,02	19,0	4,40	4,50	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		0,03	0,9	0,07	<0,02	16,0	3,70	3,81	
Max		0,09	4,3	0,13	0,04	23,0	5,30	5,41	
Mittel		0,07	2,4	0,08	0,02	19,5	4,44	4,53	
10Quantil		0,06	1,1	0,07	0,02	17,1	3,82	3,94	
50Quantil		0,06	2,1	0,07	0,02	19,0	4,40	4,49	
90Quantil		0,09	3,7	0,10	0,03	22,8	5,16	5,24	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	11:00	0,18	0,06	0,19	120,0	130	68	7,6
12.02.2018	08:30	0,18	0,06	0,10	150,0	200	89	8,5
13.03.2018	10:20	0,22	0,07	0,10	220,0	270	120	11,0
17.04.2018	08:15	0,25	0,08	0,11	170,0	240	100	10,0
14.05.2018	10:40	0,15	0,05	0,14	240,0	300	140	14,0
11.06.2018	08:15	0,46	0,15	0,21	240,0	310	140	13,0
11.07.2018	11:25	0,34	0,11	0,16	240,0	300	150	13,0
07.08.2018	09:10	0,43	0,14	0,22	260,0	330	160	15,0
11.09.2018	07:45	0,28	0,09	0,16	250,0	280	150	13,0
16.10.2018	08:20	0,25	0,08	0,13	260,0	310	160	13,0
13.11.2018	10:35	0,28	0,09	0,13	300,0	350	170	13,0
11.12.2018	10:50	0,22	0,07	0,16	190,0	250	110	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,15	0,05	0,10	120,0	130	68	7,6
Max		0,46	0,15	0,22	300,0	350	170	15,0
Mittel		0,27	0,09	0,15	220,0	272	130	11,8
10Quantil		0,18	0,06	0,10	152,0	204	90	8,6
50Quantil		0,24	0,08	0,15	240,0	290	140	13,0
90Quantil		0,42	0,14	0,21	260,0	328	160	13,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018 Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus				MST-Nr 310037		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711376		H-Wert 5690566
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2018	11:00	74	19,0	14,7	262	2,6	6,4	2,3
12.02.2018	08:30	110	24,0	20,9	372	3,7	8,7	3,1
13.03.2018	10:20	150	32,0	28,4	506	5,1	11,2	4,0
17.04.2018	08:15	140	27,0	25,8	459	4,6	10,4	3,7
14.05.2018	10:40	160	39,0	31,4	559	5,6	11,2	4,0
11.06.2018	08:15	150	36,0	29,3	522	5,2	10,9	3,9
11.07.2018	11:25	150	33,0	28,6	509	5,1	9,8	3,5
07.08.2018	09:10	170	35,0	31,9	568	5,7	10,4	3,7
11.09.2018	07:45	140	33,0	27,2	484	4,9	9,2	3,3
16.10.2018	08:20	150	34,0	28,8	513	5,1	10,1	3,6
13.11.2018	10:35	170	35,0	31,9	568	5,7	11,5	4,1
11.12.2018	10:50	120	29,0	23,5	418	4,2	9,2	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		74	19,0	14,7	262	2,6	6,4	2,3
Max		170	39,0	31,9	568	5,7	11,5	4,1
Mittel		140	31,3	26,9	478	4,8	9,9	3,5
10Quantil		111	24,3	21,2	377	3,8	8,8	3,1
50Quantil		150	33,0	28,5	507	5,1	10,2	3,6
90Quantil		169	35,9	31,8	567	5,7	11,2	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
10.01.2018	11:00	140
12.02.2018	08:30	189
13.03.2018	10:20	244
17.04.2018	08:15	226
14.05.2018	10:40	244
11.06.2018	08:15	238
11.07.2018	11:25	214
07.08.2018	09:10	226
11.09.2018	07:45	201
16.10.2018	08:20	220
13.11.2018	10:35	250
11.12.2018	10:50	201
Anzahl		12
Min		140
Max		250
Mittel		216
10Quantil		190
50Quantil		223
90Quantil		244
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Saale		oh. INFRA Leuna			MST-Nr 310035			
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 712653		H-Wert 5688617	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	10:35	181,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	5,5	4,8	8,1
12.02.2018	09:00	124,000	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,2
13.03.2018	10:45	65,100	ohne	klar	farblos	11,5	9,8	8,2
17.04.2018	08:55	67,800	ohne	schw. trüb	farblos	13,0	13,3	8,2
14.05.2018	10:15	43,500	ohne	klar	schw. braun	22,0	19,2	8,3
11.06.2018	08:50	31,200	ohne	klar	farblos	19,0	21,3	8,0
11.07.2018	12:01	27,000	ohne	klar	farblos	17,0	21,1	8,0
07.08.2018	08:10	20,100	ohne	klar	farblos	23,0	22,8	8,0
11.09.2018	08:05	22,900	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	18,7	8,2
16.10.2018	08:50	26,200	ohne	klar	farblos	12,0	12,0	8,2
13.11.2018	10:10	21,800	ohne	klar	farblos	12,5	11,3	8,2
11.12.2018	10:25	45,900	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,5	7,0	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		20,100	-	-	-	3,0	3,9	8,0
Max		181,000	-	-	-	23,0	22,8	8,3
Mittel		56,375	-	-	-	13,4	13,8	8,2
10Quantil		21,910	-	-	-	4,6	5,0	8,0
50Quantil		37,350	-	-	-	12,8	12,6	8,2
90Quantil		118,380	-	-	-	21,7	21,3	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:35	843	13,0	101	44,0	6,2	2,8	0,06
12.02.2018	09:00	1130	13,0	99	12,0	3,9	2,2	0,08
13.03.2018	10:45	1510	8,1	72	14,0	4,2	3,1	0,10
17.04.2018	08:55	1330	10,0	96	8,8	4,4	2,2	0,08
14.05.2018	10:15	1570	7,8	85	18,0	5,3	2,6	0,04
11.06.2018	08:50	1650	7,4	84	-	5,0	1,6	0,10
11.07.2018	12:01	1470	7,0	79	14,0	5,3	2,5	0,05
07.08.2018	08:10	1680	7,6	89	16,0	5,5	1,4	0,08
11.09.2018	08:05	1470	8,7	94	18,0	6,3	2,3	0,05
16.10.2018	08:50	1610	9,1	85	7,2	4,5	2,0	0,05
13.11.2018	10:10	1650	8,0	73	3,5	4,2	1,5	0,05
11.12.2018	10:25	1230	10,6	87	21,0	5,0	2,2	0,08
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		843	7,0	72	3,5	3,9	1,4	0,04
Max		1680	13,0	101	44,0	6,3	3,1	0,10
Mittel		1429	9,2	87	16,0	5,0	2,2	0,07
10Quantil		1140	7,4	74	7,2	4,2	1,5	0,05
50Quantil		1490	8,4	86	14,0	5,0	2,2	0,07
90Quantil		1650	12,8	99	21,0	6,1	2,8	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Saale		oh. INFRA Leuna		MST-Nr 310035		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 712653		H-Wert 5688617		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:35	0,05	0,7	0,07	0,02	19,0	4,40	4,47
12.02.2018	09:00	0,06	1,0	0,07	0,02	23,0	5,20	5,28
13.03.2018	10:45	0,08	2,2	0,10	0,03	23,0	5,30	5,41
17.04.2018	08:55	0,06	2,0	0,10	0,03	21,0	4,80	4,89
14.05.2018	10:15	0,03	1,9	0,07	0,02	19,0	4,40	4,45
11.06.2018	08:50	0,08	3,1	0,10	0,03	18,0	4,10	4,21
11.07.2018	12:01	0,04	1,5	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,64
07.08.2018	08:10	0,06	2,7	< 0,07	< 0,02	17,0	3,80	3,86
11.09.2018	08:05	0,04	2,1	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,04
16.10.2018	08:50	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,54
13.11.2018	10:10	0,04	1,2	< 0,07	< 0,02	19,0	4,30	4,34
11.12.2018	10:25	0,06	1,3	0,07	0,02	19,0	4,40	4,48
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,7	<0,07	<0,02	16,0	3,60	3,64
Max		0,08	3,1	0,10	0,03	23,0	5,30	5,41
Mittel		0,05	1,8	<0,07	0,02	19,3	4,40	4,47
10Quantil		0,04	1,0	0,04	0,01	17,1	3,82	3,88
50Quantil		0,06	1,7	0,07	0,02	19,0	4,40	4,46
90Quantil		0,08	2,6	0,10	0,03	22,8	5,16	5,24
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:35	0,18	0,06	0,19	110,0	130	63	7,3
12.02.2018	09:00	0,18	0,06	0,10	140,0	200	83	8,4
13.03.2018	10:45	0,25	0,08	0,11	210,0	270	120	11,0
17.04.2018	08:55	0,25	0,08	0,12	160,0	230	91	9,7
14.05.2018	10:15	0,18	0,06	0,12	220,0	290	130	13,0
11.06.2018	08:50	0,46	0,15	0,19	220,0	300	130	12,0
11.07.2018	12:01	0,34	0,11	0,17	210,0	280	120	12,0
07.08.2018	08:10	0,43	0,14	0,21	240,0	300	140	13,0
11.09.2018	08:05	0,25	0,08	0,16	220,0	270	130	11,0
16.10.2018	08:50	0,25	0,08	0,12	220,0	290	130	12,0
13.11.2018	10:10	0,28	0,09	0,13	250,0	340	140	12,0
11.12.2018	10:25	0,28	0,09	0,17	170,0	240	97	9,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,18	0,06	0,10	110,0	130	63	7,3
Max		0,46	0,15	0,21	250,0	340	140	13,0
Mittel		0,28	0,09	0,15	197,5	262	114	10,9
10Quantil		0,18	0,06	0,11	142,0	203	84	8,5
50Quantil		0,24	0,08	0,15	215,0	275	125	11,5
90Quantil		0,42	0,14	0,19	238,0	300	139	12,9
JD-UQN				-				
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.		

2018 Saale		oh. INFRA Leuna				MST-Nr 310035		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 712653		H-Wert 5688617
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
10.01.2018	10:35	72	18,0	14,2	253	2,5	6,4	2,3
12.02.2018	09:00	110	24,0	20,9	372	3,7	8,4	3,0
13.03.2018	10:45	150	33,0	28,6	509	5,1	11,2	4,0
17.04.2018	08:55	140	27,0	25,8	459	4,6	10,4	3,7
14.05.2018	10:15	150	39,0	30,0	534	5,4	11,2	4,0
11.06.2018	08:50	150	36,0	29,3	522	5,2	10,9	3,9
11.07.2018	12:01	140	32,0	27,0	481	4,8	9,5	3,4
07.08.2018	08:10	160	34,0	30,2	538	5,4	10,1	3,6
11.09.2018	08:05	140	33,0	27,2	484	4,9	9,0	3,2
16.10.2018	08:50	150	33,0	28,6	509	5,1	9,8	3,5
13.11.2018	10:10	170	35,0	31,9	568	5,7	10,9	3,9
11.12.2018	10:25	120	28,0	23,2	413	4,2	9,2	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		72	18,0	14,2	253	2,5	6,4	2,3
Max		170	39,0	31,9	568	5,7	11,2	4,0
Mittel		138	31,0	26,4	470	4,7	9,8	3,5
10Quantil		111	24,3	21,1	376	3,8	8,5	3,0
50Quantil		145	33,0	27,9	497	5,0	10,0	3,6
90Quantil		159	35,9	30,2	537	5,4	11,2	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
10.01.2018	10:35	140
12.02.2018	09:00	183
13.03.2018	10:45	244
17.04.2018	08:55	226
14.05.2018	10:15	244
11.06.2018	08:50	238
11.07.2018	12:01	207
07.08.2018	08:10	220
11.09.2018	08:05	195
16.10.2018	08:50	214
13.11.2018	10:10	238
11.12.2018	10:25	201
Anzahl		12
Min		140
Max		244
Mittel		212
10Quantil		184
50Quantil		217
90Quantil		243
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	10:10	181,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,5	4,7	8,2
12.02.2018	09:35	124,000	ohne	klar	farblos	4,0	3,9	8,3
13.03.2018	11:05	65,100	ohne	klar	farblos	11,5	9,8	8,2
17.04.2018	09:30	67,800	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	13,4	8,2
14.05.2018	09:45	43,500	ohne	klar	schw. braun	21,5	18,9	8,2
11.06.2018	09:20	31,200	ohne	klar	farblos	19,0	21,5	8,0
11.07.2018	10:15	27,000	ohne	klar	farblos	18,0	21,2	8,0
07.08.2018	08:40	20,100	ohne	klar	farblos	24,0	22,6	7,9
11.09.2018	08:30	22,900	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	18,5	8,2
16.10.2018	09:15	26,200	ohne	klar	farblos	13,0	11,8	8,2
13.11.2018	09:55	21,800	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	8,2
11.12.2018	10:00	45,900	ohne	klar	farblos	45,0	7,6	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		20,100	-	-	-	4,0	3,9	7,9
Max		181,000	-	-	-	45,0	22,6	8,3
Mittel		56,375	-	-	-	17,0	13,8	8,2
10Quantil		21,910	-	-	-	5,2	5,0	8,0
50Quantil		37,350	-	-	-	16,0	12,6	8,2
90Quantil		118,380	-	-	-	23,8	21,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:10	840	13,3	103	22,0	0,6	46,0	6,6
12.02.2018	09:35	1130	12,3	93	19,0	0,4	9,7	3,6
13.03.2018	11:05	1490	9,1	80	16,0	0,4	9,5	4,1
17.04.2018	09:30	1310	9,9	95	17,0	0,5	11,0	4,1
14.05.2018	09:45	1560	7,6	82	18,0	0,6	17,0	5,7
11.06.2018	09:20	1620	7,1	81	11,0	0,5	-	5,2
11.07.2018	10:15	1420	6,7	76	18,0	0,6	13,0	5,5
07.08.2018	08:40	1630	7,0	82	22,0	0,9	15,0	5,3
11.09.2018	08:30	1390	8,5	91	19,0	0,6	18,0	6,1
16.10.2018	09:15	1600	9,2	85	20,0	0,6	6,3	4,5
13.11.2018	09:55	1650	8,8	80	18,0	0,6	2,7	4,1
11.12.2018	10:00	1200	10,5	88	16,0	0,5	15,0	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		840	6,7	76	11,0	0,4	2,7	3,6
Max		1650	13,3	103	22,0	0,9	46,0	6,6
Mittel		1403	9,2	86	18,0	0,6	14,8	5,0
10Quantil		1137	7,0	80	16,0	0,4	6,3	4,1
50Quantil		1455	9,0	84	18,0	0,6	13,0	4,9
90Quantil		1629	12,1	95	21,8	0,6	18,0	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2018		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
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
10.01.2018	10:10	3,8	2,8	0,08	0,06	1,1	0,07	0,02
12.02.2018	09:35	3,4	2,2	0,09	0,07	1,5	0,07	0,02
13.03.2018	11:05	3,1	3,8	0,08	0,06	1,6	0,10	0,03
17.04.2018	09:30	3,1	2,2	0,08	0,06	2,0	0,10	0,03
14.05.2018	09:45	3,6	2,3	0,04	0,03	1,6	0,07	0,02
11.06.2018	09:20	3,3	1,5	0,09	0,07	2,9	0,07	0,02
11.07.2018	10:15	4,0	1,8	0,05	0,04	1,5	< 0,07	< 0,02
07.08.2018	08:40	4,0	1,5	0,08	0,06	2,1	0,07	0,02
11.09.2018	08:30	4,0	2,5	0,04	0,03	1,6	< 0,07	< 0,02
16.10.2018	09:15	4,0	1,8	0,05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02
13.11.2018	09:55	3,8	1,8	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02
11.12.2018	10:00	3,7	2,0	0,08	0,06	1,4	0,07	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	1,5	<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02
Max		4,0	3,8	0,09	0,07	2,9	0,10	0,03
Mittel		3,6	2,2	0,06	0,05	1,6	<0,07	0,02
10Quantil		3,1	1,5	0,04	0,03	1,1	0,04	0,01
50Quantil		3,8	2,1	0,08	0,06	1,6	0,07	0,02
90Quantil		4,0	2,8	0,09	0,07	2,1	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:10	20,0	4,50	4,58	5,0	0,25	0,08	0,17
12.02.2018	09:35	23,0	5,20	5,29	5,3	0,22	0,07	0,09
13.03.2018	11:05	23,0	5,30	5,39	5,3	0,22	0,07	0,10
17.04.2018	09:30	21,0	4,70	4,79	5,5	0,25	0,08	0,10
14.05.2018	09:45	19,0	4,40	4,45	4,6	0,18	0,06	0,13
11.06.2018	09:20	18,0	4,10	4,19	4,1	0,46	0,15	0,20
11.07.2018	10:15	16,0	3,60	3,64	3,8	0,34	0,11	0,17
07.08.2018	08:40	17,0	3,90	3,98	4,2	0,43	0,14	0,21
11.09.2018	08:30	18,0	4,00	4,03	4,4	0,25	0,08	0,14
16.10.2018	09:15	20,0	4,50	4,54	4,4	0,25	0,08	0,11
13.11.2018	09:55	19,0	4,40	4,40	4,2	0,28	0,09	0,12
11.12.2018	10:00	19,0	4,40	4,48	4,6	0,28	0,09	0,16
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		16,0	3,60	3,64	3,8	0,18	0,06	0,09
Max		23,0	5,30	5,39	5,5	0,46	0,15	0,21
Mittel		19,4	4,42	4,48	4,6	0,28	0,09	0,14
10Quantil		17,1	3,91	3,98	4,1	0,22	0,07	0,10
50Quantil		19,0	4,40	4,46	4,5	0,24	0,08	0,14
90Quantil		22,8	5,15	5,24	5,3	0,42	0,14	0,20
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2018	10:10	110,0	130	63	7,4	72	18,0	14,2
12.02.2018	09:35	140,0	200	81	8,2	110	24,0	20,9
13.03.2018	11:05	200,0	270	120	11,0	150	33,0	28,6
17.04.2018	09:30	150,0	230	89	9,4	130	27,0	24,4
14.05.2018	09:45	220,0	290	130	13,0	150	39,0	30,0
11.06.2018	09:20	210,0	290	120	11,0	150	36,0	29,3
11.07.2018	10:15	200,0	280	120	12,0	140	31,0	26,7
07.08.2018	08:40	230,0	290	130	13,0	150	33,0	28,6
11.09.2018	08:30	190,0	270	110	11,0	140	33,0	27,2
16.10.2018	09:15	220,0	290	130	11,0	150	33,0	28,6
13.11.2018	09:55	250,0	340	140	12,0	170	35,0	31,9
11.12.2018	10:00	170,0	240	96	9,5	120	28,0	23,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		110,0	130	63	7,4	72	18,0	14,2
Max		250,0	340	140	13,0	170	39,0	31,9
Mittel		190,8	260	111	10,7	136	30,8	26,1
10Quantil		141,0	203	82	8,3	111	24,3	21,1
50Quantil		200,0	275	120	11,0	145	33,0	27,9
90Quantil		229,0	290	130	12,9	150	35,9	29,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CN GES
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	10:10	253	2,5	6,4	2,3	140	8,9	< 0,00
12.02.2018	09:35	372	3,7	8,4	3,0	183	9,3	< 0,00
13.03.2018	11:05	509	5,1	11,2	4,0	244	7,5	< 0,00
17.04.2018	09:30	434	4,4	10,4	3,7	226	6,4	< 0,00
14.05.2018	09:45	534	5,4	10,9	3,9	238	5,5	< 0,00
11.06.2018	09:20	522	5,2	10,6	3,8	232	7,2	< 0,00
11.07.2018	10:15	475	4,8	9,5	3,4	207	4,0	< 0,00
07.08.2018	08:40	509	5,1	9,8	3,5	214	5,7	< 0,00
11.09.2018	08:30	484	4,9	9,2	3,3	201	6,1	-
16.10.2018	09:15	509	5,1	9,5	3,4	207	6,9	< 0,00
13.11.2018	09:55	568	5,7	10,9	3,9	238	7,5	< 0,00
11.12.2018	10:00	413	4,2	9,2	3,3	201	8,4	< 0,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		253	2,5	6,4	2,3	140	4,0	<0,00
Max		568	5,7	11,2	4,0	244	9,3	<0,00
Mittel		465	4,7	9,7	3,5	211	7,0	0,00
10Quantil		376	3,8	8,5	3,0	185	5,5	0,00
50Quantil		497	5,0	9,6	3,4	210	7,0	0,00
90Quantil		533	5,3	10,9	3,9	238	8,9	0,00
JD-UQN								<=1/2UQNöK
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	AG GEL	B GEL	CD	CR	CU	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:35	< 0,01	80	0,051	< 0,50	2,7	< 50	< 0,010
13.03.2018	11:05	< 0,01	110	0,038	< 0,50	2,3	< 50	< 0,010
17.04.2018	09:30	< 0,01	90	0,040	< 0,50	2,5	< 50	< 0,010
14.05.2018	09:45	< 0,01	110	0,045	< 0,50	2,4	< 50	< 0,010
11.06.2018	09:20	< 0,01	120	0,046	< 0,50	2,9	< 50	< 0,010
11.07.2018	10:15	< 0,01	110	0,036	< 0,50	3,0	< 50	< 0,010
07.08.2018	08:40	< 0,01	130	0,043	< 0,50	2,9	< 50	< 0,010
11.09.2018	08:30	< 0,01	110	0,038	< 0,50	2,6	< 50	< 0,010
16.10.2018	09:15	< 0,01	100	0,038	< 0,50	2,3	< 50	< 0,010
13.11.2018	09:55	< 0,01	130	0,029	< 0,50	1,7	< 50	< 0,010
11.12.2018	10:00	< 0,01	90	0,053	< 0,50	2,3	< 50	< 0,010
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,01	80	0,029	<0,50	1,7	<50	<0,010
Max		<0,01	130	0,053	<0,50	3,0	<50	<0,010
Mittel		<0,01	107	0,042	<0,50	2,5	<50	<0,010
10Quantil		0,00	90	0,036	0,25	2,3	25	0,005
50Quantil		0,00	110	0,040	0,25	2,5	25	0,005
90Quantil		0,00	130	0,051	0,25	2,9	25	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI	PB	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	09:35	20	2,9	0,80	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10
13.03.2018	11:05	30	2,2	0,58	< 0,80	< 0,03	2,2	< 10
17.04.2018	09:30	20	2,0	0,69	< 0,80	< 0,03	1,8	< 10
14.05.2018	09:45	20	2,4	0,90	< 0,80	< 0,03	1,9	< 10
11.06.2018	09:20	20	2,6	1,00	< 0,80	< 0,03	1,9	< 10
11.07.2018	10:15	30	2,7	0,83	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10
07.08.2018	08:40	40	3,1	1,10	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10
11.09.2018	08:30	10	3,1	0,97	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10
16.10.2018	09:15	10	3,0	0,55	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10
13.11.2018	09:55	20	2,2	0,30	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10
11.12.2018	10:00	10	2,6	1,00	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		10	2,0	0,30	<0,80	<0,03	1,4	<10
Max		40	3,1	1,10	<0,80	<0,03	2,2	<10
Mittel		21	2,6	0,79	<0,80	<0,03	1,7	<10
10Quantil		10	2,2	0,55	0,40	0,02	1,5	5
50Quantil		20	2,6	0,83	0,40	0,02	1,6	5
90Quantil		30	3,1	1,00	0,40	0,02	2,0	5
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487 H-Wert 5686459	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM				
		µg/l	µg/l				
10.01.2018	10:10	-	-				
12.02.2018	09:35	-	-				
13.03.2018	11:05	-	-				
17.04.2018	09:30	2,0	5,0				
14.05.2018	09:45	21,0	15,0				
11.06.2018	09:20	2,0	4,0				
11.07.2018	10:15	3,0	5,0				
07.08.2018	08:40	2,0	8,0				
11.09.2018	08:30	26,0	15,0				
16.10.2018	09:15	2,0	5,0				
13.11.2018	09:55	-	-				
11.12.2018	10:00	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		2,0	4,0				
Max		26,0	15,0				
Mittel		8,3	8,1				
10Quantil		2,0	4,6				
50Quantil		2,0	5,0				
90Quantil		23,0	15,0				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	09:10	177,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	1,5	4,8	8,1
12.02.2018	10:35	115,000	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,2
13.03.2018	08:55	63,300	ohne	klar	farblos	11,0	9,6	8,2
17.04.2018	10:25	62,100	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	13,5	8,2
14.05.2018	08:45	39,600	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	18,5	8,2
11.06.2018	10:20	28,500	ohne	klar	farblos	20,0	21,2	8,1
11.07.2018	08:55	22,300	ohne	klar	farblos	17,0	21,5	8,2
07.08.2018	10:05	10,500	ohne	klar	farblos	27,0	22,7	7,9
11.09.2018	09:40	22,600	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	18,2	8,2
16.10.2018	10:10	24,000	ohne	klar	farblos	14,0	11,9	8,2
13.11.2018	08:55	22,000	ohne	klar	farblos	11,5	11,5	8,1
11.12.2018	09:10	47,200	ohne	schw. trüb	schw. braun	5,0	7,5	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		10,500	-	-	-	1,5	4,6	7,9
Max		177,000	-	-	-	27,0	22,7	8,2
Mittel		52,842	-	-	-	13,7	13,8	8,2
10Quantil		22,030	-	-	-	4,1	5,1	8,1
50Quantil		34,050	-	-	-	14,0	12,7	8,2
90Quantil		109,830	-	-	-	20,9	21,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:10	829	13,3	103	0,6	35,0	5,4	3,6
12.02.2018	10:35	1130	12,8	99	0,4	11,0	3,9	2,9
13.03.2018	08:55	1410	9,2	81	0,4	12,0	4,1	3,1
17.04.2018	10:25	1310	10,0	96	0,5	9,5	4,4	3,3
14.05.2018	08:45	1480	7,2	77	0,5	16,0	5,4	3,7
11.06.2018	10:20	1660	7,5	85	0,6	-	4,2	3,0
11.07.2018	08:55	1400	7,3	83	0,9	12,0	5,3	4,1
07.08.2018	10:05	1500	7,5	88	0,6	9,1	5,3	4,2
11.09.2018	09:40	1520	9,2	98	0,6	14,0	5,7	4,2
16.10.2018	10:10	1650	9,8	91	0,5	5,3	4,5	3,9
13.11.2018	08:55	1680	8,9	82	0,5	3,5	4,4	3,6
11.12.2018	09:10	1410	10,7	89	0,5	19,0	4,5	3,3
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		829	7,2	77	0,4	3,5	3,9	2,9
Max		1680	13,3	103	0,9	35,0	5,7	4,2
Mittel		1415	9,5	89	0,5	13,3	4,8	3,6
10Quantil		1148	7,3	81	0,4	5,3	4,1	3,0
50Quantil		1445	9,2	88	0,5	12,0	4,5	3,6
90Quantil		1659	12,6	99	0,6	19,0	5,4	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040			H-Wert 5671074	
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
10.01.2018	09:10	3,0	0,06	0,05	0,7	< 0,07	< 0,02	20,0
12.02.2018	10:35	1,9	0,09	0,07	1,3	0,07	0,02	23,0
13.03.2018	08:55	3,8	0,13	0,10	2,7	0,10	0,03	23,0
17.04.2018	10:25	2,1	0,05	0,04	1,5	0,10	0,03	20,0
14.05.2018	08:45	3,0	0,05	0,04	2,1	0,10	0,03	19,0
11.06.2018	10:20	1,6	0,06	0,05	2,4	0,07	0,02	18,0
11.07.2018	08:55	2,3	0,05	0,04	2,6	< 0,07	< 0,02	17,0
07.08.2018	10:05	1,8	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02	15,0
11.09.2018	09:40	2,5	0,03	0,02	1,0	< 0,07	< 0,02	19,0
16.10.2018	10:10	2,2	0,03	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	20,0
13.11.2018	08:55	2,1	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	19,0
11.12.2018	09:10	2,2	0,10	0,08	1,9	0,10	0,03	18,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,8	0,13	0,10	2,7	0,10	0,03	23,0
Mittel		2,4	0,06	0,05	1,5	<0,07	0,02	19,2
10Quantil		1,8	0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	17,1
50Quantil		2,2	0,05	0,04	1,4	0,05	0,02	19,0
90Quantil		3,0	0,10	0,08	2,5	0,10	0,03	22,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:10	4,50	4,55	4,9	0,18	0,06	0,17	110,0
12.02.2018	10:35	5,20	5,29	5,4	0,18	0,06	0,10	140,0
13.03.2018	08:55	5,20	5,33	5,2	0,22	0,07	0,10	190,0
17.04.2018	10:25	4,60	4,67	5,2	0,18	0,06	0,10	150,0
14.05.2018	08:45	4,30	4,37	4,5	0,15	0,05	0,13	200,0
11.06.2018	10:20	4,00	4,07	4,0	0,37	0,12	0,15	220,0
11.07.2018	08:55	3,80	3,84	4,0	0,28	0,09	0,14	190,0
07.08.2018	10:05	3,30	3,34	3,6	0,37	0,12	0,18	210,0
11.09.2018	09:40	4,30	4,32	4,5	0,22	0,07	0,12	240,0
16.10.2018	10:10	4,50	4,52	4,4	0,22	0,07	0,10	230,0
13.11.2018	08:55	4,30	4,30	4,0	0,25	0,08	0,11	260,0
11.12.2018	09:10	4,10	4,21	4,3	0,25	0,08	0,16	210,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,30	3,34	3,6	0,15	0,05	0,10	110,0
Max		5,20	5,33	5,4	0,37	0,12	0,18	260,0
Mittel		4,34	4,40	4,5	0,24	0,08	0,13	195,8
10Quantil		3,82	3,86	4,0	0,18	0,06	0,10	141,0
50Quantil		4,30	4,35	4,4	0,22	0,07	0,12	205,0
90Quantil		5,14	5,23	5,2	0,36	0,12	0,17	239,0
JD-UQN		<=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.

2018		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2018	09:10	120	64	7,4	73	18,0	14,4	256
12.02.2018	10:35	200	83	8,5	110	24,0	20,9	372
13.03.2018	08:55	260	110	10,0	140	31,0	26,7	475
17.04.2018	10:25	230	89	9,1	130	27,0	24,4	434
14.05.2018	08:45	280	110	11,0	150	37,0	29,5	525
11.06.2018	10:20	290	130	12,0	150	36,0	29,3	522
11.07.2018	08:55	280	110	11,0	140	31,0	26,7	475
07.08.2018	10:05	280	120	12,0	140	32,0	27,0	481
11.09.2018	09:40	260	140	12,0	140	33,0	27,2	484
16.10.2018	10:10	300	130	12,0	160	34,0	30,2	538
13.11.2018	08:55	340	140	12,0	170	35,0	31,9	568
11.12.2018	09:10	260	120	11,0	130	32,0	25,6	456
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		120	64	7,4	73	18,0	14,4	256
Max		340	140	12,0	170	37,0	31,9	568
Mittel		258	112	10,7	136	30,8	26,2	465
10Quantil		203	84	8,6	112	24,3	21,2	378
50Quantil		270	115	11,0	140	32,0	26,8	478
90Quantil		299	139	12,0	159	35,9	30,1	536
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	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:10	2,6	6,2	2,2	134	8,8	-	-
12.02.2018	10:35	3,7	8,7	3,1	189	9,3	< 0,01	90
13.03.2018	08:55	4,8	10,6	3,8	232	7,1	< 0,01	90
17.04.2018	10:25	4,4	10,1	3,6	220	6,2	< 0,01	90
14.05.2018	08:45	5,3	10,9	3,9	238	5,9	< 0,01	110
11.06.2018	10:20	5,2	10,6	3,8	232	6,6	< 0,01	120
11.07.2018	08:55	4,8	9,2	3,3	201	4,5	< 0,01	110
07.08.2018	10:05	4,8	9,2	3,3	201	6,0	< 0,01	120
11.09.2018	09:40	4,9	9,0	3,2	195	6,3	< 0,01	120
16.10.2018	10:10	5,4	10,1	3,6	220	6,9	< 0,01	110
13.11.2018	08:55	5,7	10,9	3,9	238	7,4	< 0,01	140
11.12.2018	09:10	4,6	9,2	3,3	201	8,7	< 0,01	100
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		2,6	6,2	2,2	134	4,5	<0,01	90
Max		5,7	10,9	3,9	238	9,3	<0,01	140
Mittel		4,7	9,6	3,4	208	7,0	<0,01	109
10Quantil		3,8	8,7	3,1	190	5,9	0,00	90
50Quantil		4,8	9,6	3,4	210	6,8	0,00	110
90Quantil		5,4	10,9	3,9	237	8,8	0,00	120
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	10:35	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	-
13.03.2018	08:55	< 50	30	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10	-
17.04.2018	10:25	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,7	< 10	4,0
14.05.2018	08:45	< 50	10	< 0,80	< 0,03	1,8	< 10	35,0
11.06.2018	10:20	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,9	< 10	4,0
11.07.2018	08:55	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10	5,0
07.08.2018	10:05	< 50	20	< 0,80	< 0,03	1,4	< 10	9,0
11.09.2018	09:40	< 50	10	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	22,0
16.10.2018	10:10	< 50	10	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10	3,0
13.11.2018	08:55	< 50	20	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10	-
11.12.2018	09:10	< 50	10	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	7
Min		<50	10	<0,80	<0,03	1,4	<10	3,0
Max		<50	30	<0,80	<0,03	2,0	<10	35,0
Mittel		<50	17	<0,80	<0,03	1,7	<10	11,7
10Quantil		25	10	0,40	0,02	1,5	5	3,6
50Quantil		25	20	0,40	0,02	1,6	5	5,0
90Quantil		25	20	0,40	0,02	2,0	5	27,2
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
10.01.2018	09:10	-
12.02.2018	10:35	-
13.03.2018	08:55	-
17.04.2018	10:25	4,0
14.05.2018	08:45	15,0
11.06.2018	10:20	7,0
11.07.2018	08:55	6,0
07.08.2018	10:05	5,0
11.09.2018	09:40	10,0
16.10.2018	10:10	4,0
13.11.2018	08:55	-
11.12.2018	09:10	-
Anzahl		7
Min		4,0
Max		15,0
Mittel		7,3
10Quantil		4,0
50Quantil		6,0
90Quantil		12,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	08:20	107,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	1,0	5,3	8,0
12.02.2018	11:40	153,000	ohne	klar	farblos	4,0	4,3	8,1
13.03.2018	08:20	122,000	ohne	klar	farblos	10,0	8,8	8,1
17.04.2018	11:30	31,600	ohne	schw. trüb	farblos	16,0	12,0	8,2
14.05.2018	08:05	17,200	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	17,0	17,1	8,3
11.06.2018	11:25	17,400	ohne	klar	farblos	21,0	19,7	8,0
11.07.2018	08:20	13,000	ohne	klar	farblos	16,0	19,8	7,9
07.08.2018	11:05	9,880	ohne	klar	farblos	31,0	21,3	8,0
11.09.2018	10:45	13,300	ohne	klar	farblos	22,0	17,8	7,9
16.10.2018	11:10	13,100	ohne	klar	farblos	14,0	10,9	8,0
13.11.2018	08:20	10,800	ohne	klar	farblos	11,5	11,0	8,0
11.12.2018	08:20	22,800	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,0	7,6	8,0
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		9,880	-	-	-	1,0	4,3	7,9
Max		153,000	-	-	-	31,0	21,3	8,3
Mittel		44,257	-	-	-	14,0	13,0	8,0
10Quantil		11,020	-	-	-	4,0	5,5	7,9
50Quantil		17,300	-	-	-	15,0	11,5	8,0
90Quantil		120,500	-	-	-	21,9	19,8	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	08:20	458	12,8	101	0,6	27,0	5,8	3,7
12.02.2018	11:40	583	12,7	97	0,6	7,3	5,1	4,2
13.03.2018	08:20	703	9,3	80	0,5	11,0	4,3	3,6
17.04.2018	11:30	714	10,7	100	0,6	6,2	4,5	3,8
14.05.2018	08:05	735	8,2	86	0,7	18,0	6,8	4,4
11.06.2018	11:25	775	8,2	90	1,3	-	5,9	4,2
11.07.2018	08:20	720	6,4	71	0,7	12,0	5,8	4,9
07.08.2018	11:05	764	7,8	89	0,7	9,5	6,2	4,7
11.09.2018	10:45	667	9,0	95	0,7	8,1	5,9	4,8
16.10.2018	11:10	767	9,9	90	0,8	16,0	5,6	5,2
13.11.2018	08:20	780	8,8	80	0,8	3,1	5,3	4,1
11.12.2018	08:20	563	10,1	84	0,7	29,0	5,3	4,4
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		458	6,4	71	0,5	3,1	4,3	3,6
Max		780	12,8	101	1,3	29,0	6,8	5,2
Mittel		686	9,5	89	0,7	13,4	5,5	4,3
10Quantil		565	7,8	80	0,6	6,2	4,6	3,7
50Quantil		717	9,2	90	0,7	11,0	5,7	4,3
90Quantil		774	12,5	100	0,8	27,0	6,2	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 690170		H-Wert 5667230
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
10.01.2018	08:20	2,3	0,05	0,04	0,5	< 0,07	< 0,02	22,0
12.02.2018	11:40	1,9	0,12	0,09	1,2	< 0,07	< 0,02	24,0
13.03.2018	08:20	2,9	0,12	0,09	1,8	0,07	0,02	23,0
17.04.2018	11:30	2,2	0,03	0,02	0,6	0,07	0,02	23,0
14.05.2018	08:05	4,2	< 0,03	< 0,02	0,6	0,07	0,02	22,0
11.06.2018	11:25	2,2	0,04	0,03	1,1	0,07	0,02	21,0
11.07.2018	08:20	2,4	0,08	0,06	1,7	0,07	0,02	21,0
07.08.2018	11:05	2,2	0,04	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	20,0
11.09.2018	10:45	2,2	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	24,0
16.10.2018	11:10	2,2	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	24,0
13.11.2018	08:20	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	23,0
11.12.2018	08:20	2,7	0,08	0,06	0,9	0,07	0,02	17,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	17,0
Max		4,2	0,12	0,09	1,8	<0,07	<0,02	24,0
Mittel		2,4	0,05	0,04	0,9	<0,07	0,02	22,0
10Quantil		1,9	0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	20,1
50Quantil		2,2	0,04	0,03	0,8	0,05	0,02	22,5
90Quantil		2,9	0,12	0,09	1,7	0,07	0,02	24,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	08:20	4,90	4,94	5,2	0,15	0,05	0,15	43,0
12.02.2018	11:40	5,50	5,59	5,8	0,15	0,05	0,07	51,0
13.03.2018	08:20	5,10	5,21	5,2	0,18	0,06	0,09	59,0
17.04.2018	11:30	5,10	5,14	5,4	0,15	0,05	0,07	53,0
14.05.2018	08:05	4,90	4,92	5,1	0,09	0,03	0,13	59,0
11.06.2018	11:25	4,70	4,75	4,8	0,31	0,10	0,15	61,0
11.07.2018	08:20	4,70	4,78	4,9	0,28	0,09	0,14	61,0
07.08.2018	11:05	4,60	4,63	4,8	0,31	0,10	0,16	68,0
11.09.2018	10:45	5,40	5,43	5,6	0,22	0,07	0,10	65,0
16.10.2018	11:10	5,40	5,40	5,2	0,18	0,06	0,09	70,0
13.11.2018	08:20	5,10	5,10	5,0	0,22	0,07	0,10	75,0
11.12.2018	08:20	3,90	3,98	4,3	0,22	0,07	0,19	56,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,90	3,98	4,3	0,09	0,03	0,07	43,0
Max		5,50	5,59	5,8	0,31	0,10	0,19	75,0
Mittel		4,94	4,99	5,1	0,20	0,07	0,12	60,1
10Quantil		4,61	4,64	4,8	0,15	0,05	0,07	51,2
50Quantil		5,00	5,02	5,2	0,20	0,06	0,12	60,0
90Quantil		5,40	5,43	5,6	0,30	0,10	0,16	69,8
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2018	08:20	67	32	4,5	40	9,5	7,8	139
12.02.2018	11:40	90	38	5,0	55	13,0	10,7	190
13.03.2018	08:20	120	39	5,3	76	16,0	14,3	255
17.04.2018	11:30	120	35	4,9	79	15,0	14,5	258
14.05.2018	08:05	130	41	5,9	85	19,0	16,3	290
11.06.2018	11:25	130	41	5,9	82	18,0	15,6	278
11.07.2018	08:20	130	42	6,3	80	16,0	14,9	265
07.08.2018	11:05	130	46	6,4	82	17,0	15,4	274
11.09.2018	10:45	120	46	5,8	71	16,0	13,6	242
16.10.2018	11:10	120	50	6,3	75	16,0	14,2	253
13.11.2018	08:20	150	49	6,5	88	17,0	16,2	288
11.12.2018	08:20	89	36	5,2	56	13,0	10,8	192
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		67	32	4,5	40	9,5	7,8	139
Max		150	50	6,5	88	19,0	16,3	290
Mittel		116	41	5,7	72	15,5	13,7	244
10Quantil		89	35	4,9	55	13,0	10,7	191
50Quantil		120	41	5,8	78	16,0	14,4	256
90Quantil		130	49	6,4	85	17,9	16,1	287
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	08:20	1,4	4,2	1,5	92	8,6	-	-
12.02.2018	11:40	1,9	5,6	2,0	122	8,5	< 0,01	50
13.03.2018	08:20	2,6	7,3	2,6	159	6,7	< 0,01	60
17.04.2018	11:30	2,6	7,6	2,7	165	5,7	< 0,01	70
14.05.2018	08:05	2,9	8,1	2,9	177	5,1	< 0,01	80
11.06.2018	11:25	2,8	7,6	2,7	165	6,3	< 0,01	90
11.07.2018	08:20	2,7	7,3	2,6	159	5,8	< 0,01	80
07.08.2018	11:05	2,8	7,6	2,7	165	5,9	< 0,01	90
11.09.2018	10:45	2,4	6,4	2,3	140	6,2	< 0,01	80
16.10.2018	11:10	2,5	7,0	2,5	153	7,7	< 0,01	80
13.11.2018	08:20	2,9	8,1	2,9	177	6,7	< 0,01	100
11.12.2018	08:20	1,9	5,6	2,0	122	8,1	< 0,01	60
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		1,4	4,2	1,5	92	5,1	<0,01	50
Max		2,9	8,1	2,9	177	8,6	<0,01	100
Mittel		2,4	6,9	2,4	150	6,8	<0,01	76
10Quantil		1,9	5,6	2,0	122	5,7	0,00	60
50Quantil		2,6	7,3	2,6	159	6,5	0,00	80
90Quantil		2,9	8,0	2,9	176	8,5	0,00	90
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	11:40	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	0,6	< 10
13.03.2018	08:20	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	1,0	< 10
17.04.2018	11:30	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	1,0	< 10
14.05.2018	08:05	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	1,0	< 10
11.06.2018	11:25	< 50	< 0,010	< 10	< 0,80	< 0,03	1,0	< 10
11.07.2018	08:20	< 50	< 0,010	30	< 0,80	< 0,03	0,9	< 10
07.08.2018	11:05	< 50	< 0,010	30	< 0,80	< 0,03	0,9	< 10
11.09.2018	10:45	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	0,7	< 10
16.10.2018	11:10	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	0,7	< 10
13.11.2018	08:20	< 50	< 0,010	20	< 0,80	< 0,03	1,0	< 10
11.12.2018	08:20	< 50	< 0,010	< 10	< 0,80	< 0,03	0,6	< 10
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<50	<0,010	<10	<0,80	<0,03	0,6	<10
Max		<50	<0,010	30	<0,80	<0,03	1,0	<10
Mittel		<50	<0,010	19	<0,80	<0,03	0,8	<10
10Quantil		25	0,005	5	0,40	0,02	0,6	5
50Quantil		25	0,005	20	0,40	0,02	0,9	5
90Quantil		25	0,005	30	0,40	0,02	1,0	5
JD-UQN			-		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	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
10.01.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	11:40	-	-	8,0	1,40	< 1,0	2,0	2,0
13.03.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	11:30	8,0	5,0	-	-	-	-	-
14.05.2018	08:05	57,0	19,0	-	-	-	-	-
11.06.2018	11:25	13,0	9,0	-	-	-	-	-
11.07.2018	08:20	6,0	7,0	-	-	-	-	-
07.08.2018	11:05	15,0	7,0	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:45	5,0	4,0	-	-	-	-	-
16.10.2018	11:10	4,0	3,0	3,0	1,30	< 1,0	1,0	1,0
13.11.2018	08:20	-	-	3,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0
11.12.2018	08:20	-	-	10,0	3,90	3,0	4,0	6,0
Anzahl		7	7	4	4	4	4	4
Min		4,0	3,0	3,0	0,67	<1,0	<1,0	0,0
Max		57,0	19,0	10,0	3,90	3,0	4,0	6,0
Mittel		15,4	7,7	6,0	1,82	1,1	1,9	2,2
10Quantil		4,6	3,6	3,0	0,86	0,5	0,6	0,3
50Quantil		8,0	7,0	5,5	1,35	0,5	1,5	1,5
90Quantil		31,8	13,0	9,4	3,15	2,3	3,4	4,8
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
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
10.01.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	11:40	2,0	< 1,0	2,0	5,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.03.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	-
11.06.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2018	11:10	1,0	< 1,0	1,0	3,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.11.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.12.2018	08:20	4,0	2,0	7,0	16,9	< 1,0	< 10,0	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	16,9	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		1,9	<1,0	2,5	6,6	<1,0	<10,0	1,1
10Quantil		0,6	0,5	0,3	1,5	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,5	0,5	1,5	4,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		3,4	1,6	5,5	13,4	0,5	5,0	2,3
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=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
10.01.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	0,00200
12.02.2018	11:40	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00200
13.03.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	0,00300
17.04.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	0,00200
14.05.2018	08:05	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
11.06.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
11.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	0,00100
07.08.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
11.09.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
16.10.2018	11:10	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
13.11.2018	08:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
11.12.2018	08:20	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	0,00200
Anzahl		4	4	4	4	4	4	12
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20	7,0	0,00300
Mittel		<20,0	1,6	<1,0	<5,0	<20	3,8	0,00133
10Quantil		10,0	0,6	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	1,5	0,5	2,5	10	3,2	0,00100
90Quantil		10,0	2,7	0,5	2,5	10	6,4	0,00200
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2018	08:20	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,0	1,1
12.02.2018	11:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,1
13.03.2018	08:20	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,0
17.04.2018	11:30	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,9	0,9
14.05.2018	08:05	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,2	1,7
11.06.2018	11:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,5	1,3
11.07.2018	08:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,7	1,2
07.08.2018	11:05	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,7	1,4
11.09.2018	10:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,6	0,9
16.10.2018	11:10	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,7	1,3
13.11.2018	08:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	1,3
11.12.2018	08:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,9	0,9
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	2,7	1,7
Mittel		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	2,3	1,2
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,0	0,9
50Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	2,3	1,2
90Quantil		0,00050	0,00019	0,00005	0,00015	2,7	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Zörbigke		Straße Poserna-Rippach			MST-Nr 313134	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 714554 H-Wert 5678544	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2018	10:35		ohne	klar	farblos	-3,0	0,3	8,4
04.04.2018	10:45		ohne	klar	farblos	16,0	10,2	8,4
04.07.2018	11:10	trocken				-	-	-
28.08.2018	11:10	trocken				-	-	-
14.11.2018	10:45	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:35	2330	15,4	106	4,0	4,2	3,3	< 0,03
04.04.2018	10:45	2170	11,1	99	-	5,1	1,9	0,04
04.07.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	1	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Zörbigke		Straße Poserna-Rippach				MST-Nr 313134		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 714554		H-Wert 5678544
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:35	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,80
04.04.2018	10:45	0,03	1,3	0,07	0,02	25,0	5,60	5,65
04.07.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2018	10:35	0,25	0,08	0,09	240,0	600	78	26,0
04.04.2018	10:45	0,22	0,07	0,09	230,0	520	75	24,0
04.07.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Zörbigke		Straße Poserna-Rippach				MST-Nr 313134		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 714554		H-Wert 5678544
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
07.02.2018	10:35	330	76,0	63,7	1134	11,4	19,9	7,1
04.04.2018	10:45	290	66,0	55,8	993	10,0	18,2	6,5
04.07.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
07.02.2018	10:35	433
04.04.2018	10:45	397
04.07.2018	11:10	-
28.08.2018	11:10	-
14.11.2018	10:45	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		