

2018 Casseegraben			Trebbichau			MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 707475 H-Wert 5744905		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	08:40		ohne	stark trüb	gelb-braun	3,0	3,2	7,7
22.03.2018	08:50		ohne	schw. trüb	schw. gelb	1,5	1,7	7,9
07.05.2018	08:40		ohne	trüb	schw. gelb-grau	14,0	14,0	7,7
19.07.2018	08:20	trocken				-	-	-
11.10.2018	08:20	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,5	1,7	7,7
Max		-	-	-	-	14,0	14,0	7,9
Mittel		-	-	-	-	6,2	6,3	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,8	2,0	7,7
50Quantil		-	-	-	-	3,0	3,2	7,7
90Quantil		-	-	-	-	11,8	11,8	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:40	2090	14,3	107	82,0	15,0	9,5	5,3
22.03.2018	08:50	2170	12,4	89	3,3	11,0	9,7	-
07.05.2018	08:40	2130	6,2	60	22,0	14,0	13,0	4,6
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		2090	6,2	60	3,3	11,0	9,5	-
Max		2170	14,3	107	82,0	15,0	13,0	-
Mittel		2130	11,0	85	35,8	13,3	10,7	-
10Quantil		2098	7,4	66	7,0	11,6	9,5	-
50Quantil		2130	12,4	89	22,0	14,0	9,7	-
90Quantil		2162	13,9	103	70,0	14,8	12,3	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		

2018		Casseegraben		Trebbichau		MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 707475		H-Wert 5744905
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
23.01.2018	08:40	0,06	0,05	0,3	0,10	0,03	21,0	4,80
22.03.2018	08:50	-	-	0,0	-	-	33,0	7,40
07.05.2018	08:40	0,23	0,18	2,1	0,20	0,06	3,5	0,80
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	3	2	2	3	3
Min		-	-	0,0	-	-	3,5	0,80
Max		-	-	2,1	-	-	33,0	7,40
Mittel		-	-	0,8	-	-	19,2	4,33
10Quantil		-	-	0,0	-	-	7,0	1,60
50Quantil		-	-	0,2	-	-	21,0	4,80
90Quantil		-	-	1,8	-	-	30,6	6,88
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut				eingeh.				
Zust/Pot gut				eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	08:40	4,90	5,7	0,09	0,03	0,32	190,0	580
22.03.2018	08:50	7,40	8,0	-	-	0,66	180,0	690
07.05.2018	08:40	1,00	2,2	0,12	0,04	0,16	200,0	680
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	2	2	3	3	3
Min		1,00	2,2	-	-	0,16	180,0	580
Max		7,40	8,0	-	-	0,66	200,0	690
Mittel		4,43	5,3	-	-	0,38	190,0	650
10Quantil		1,78	2,9	-	-	0,19	182,0	600
50Quantil		4,90	5,7	-	-	0,32	190,0	680
90Quantil		6,90	7,5	-	-	0,59	198,0	688
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Casseegraben		Trebbichau		MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 707475		H-Wert 5744905		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.01.2018	08:40	140	19,0	220	59,0	44,4	790	7,9
22.03.2018	08:50	150	19,0	220	76,0	48,3	860	8,6
07.05.2018	08:40	170	20,0	200	65,0	43,0	765	7,7
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		140	19,0	200	59,0	43,0	765	7,7
Max		170	20,0	220	76,0	48,3	860	8,6
Mittel		153	19,3	213	66,7	45,2	805	8,1
10Quantil		142	19,0	204	60,2	43,3	770	7,7
50Quantil		150	19,0	220	65,0	44,4	790	7,9
90Quantil		166	19,8	220	73,8	47,5	846	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:40	16,8	6,0	366	0,051	0,54	2,7	1630
22.03.2018	08:50	16,2	5,8	354	< 0,020	< 0,50	1,7	80
07.05.2018	08:40	13,7	4,9	299	< 0,020	< 0,50	1,1	270
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,7	4,9	299	<0,020	<0,50	1,1	80
Max		16,8	6,0	366	0,051	0,54	2,7	1630
Mittel		15,6	5,6	340	0,024	<0,50	1,8	660
10Quantil		14,2	5,1	310	0,010	0,25	1,2	118
50Quantil		16,2	5,8	354	0,010	0,25	1,7	270
90Quantil		16,7	6,0	364	0,043	0,48	2,5	1358
JD-UQN					-	-	-	
ZHK-UQN					-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Casseegraben		Trebbichau		MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 707475		H-Wert 5744905		
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	MN	NI	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	08:40	1,900	< 0,010	260	3,9	2,90	< 0,20	0,01
22.03.2018	08:50	0,019	< 0,010	70	2,0	0,25	< 0,20	0,01
07.05.2018	08:40	0,310	0,013	340	2,1	0,56	< 0,20	0,01
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,019	<0,010	70	2,0	0,25	<0,20	0,01
Max		1,900	0,013	340	3,9	2,90	<0,20	0,01
Mittel		0,743	<0,010	223	2,7	1,24	<0,20	0,01
10Quantil		0,077	0,005	108	2,0	0,31	0,10	0,01
50Quantil		0,310	0,005	260	2,1	0,56	0,10	0,01
90Quantil		1,582	0,011	324	3,5	2,43	0,10	0,01
JD-UQN		-	-		-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	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
23.01.2018	08:40	< 10	7,0	1,10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.03.2018	08:50	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.05.2018	08:40	< 10	3,0	0,57	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<10	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<10	7,0	1,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		<10	3,7	0,58	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		5	1,4	0,17	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		5	3,0	0,57	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		5	6,2	0,99	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Casseegraben		Treblichau		MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 707475		H-Wert 5744905		
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
23.01.2018	08:40	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
22.03.2018	08:50	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.05.2018	08:40	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	1,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	1,0	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
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
23.01.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00900	< 0,00100
22.03.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
07.05.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	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	0,00900	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00383	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00080	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00200	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00760	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Casseegraben		Trebbichau		MST-Nr 2117059	
OWK-Nr SAL08OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 707475		H-Wert 5744905	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	08:40	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	1,1	1,1	0,770
22.03.2018	08:50	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,6	2,500
07.05.2018	08:40	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,3	0,8	1,600
19.07.2018	08:20	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,6	0,770
Max		0,00030	< 0,00010	< 0,00030	2,3	1,1	2,500
Mittel		0,00023	< 0,00010	< 0,00030	1,6	0,8	1,623
10Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	1,1	0,6	0,936
50Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	1,3	0,8	1,600
90Quantil		0,00028	0,00005	0,00015	2,1	1,0	2,320
JD-UQN		>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	>2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	11:10	1,300	ohne	schw. trüb	farblos	11,0	6,2	8,1
21.03.2018	10:30	1,170	ohne	klar	farblos	1,5	1,3	8,0
14.05.2018	11:05	0,455	ohne	schw. trüb	farblos	24,0	17,7	8,1
25.07.2018	10:30	0,107	ohne	trüb	schw. gelb	30,0	21,7	7,8
09.10.2018	10:40	0,162	ohne	schw. trüb	farblos	13,0	9,0	7,9
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,107	-	-	-	1,5	1,3	7,8
Max		1,300	-	-	-	30,0	21,7	8,1
Mittel		0,639	-	-	-	15,9	11,2	8,0
10Quantil		0,129	-	-	-	5,3	3,3	7,8
50Quantil		0,455	-	-	-	13,0	9,0	8,0
90Quantil		1,248	-	-	-	27,6	20,1	8,1
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
24.01.2018	11:10	1810	16,3	131	4,5	5,5	1,7	0,13
21.03.2018	10:30	2010	13,9	98	5,6	6,5	1,7	0,23
14.05.2018	11:05	1710	9,2	97	4,6	7,6	2,4	0,04
25.07.2018	10:30	1880	5,0	57	11,0	8,8	2,8	0,28
09.10.2018	10:40	1810	10,0	87	11,0	6,9	1,8	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1710	5,0	57	4,5	5,5	1,7	0,04
Max		2010	16,3	131	11,0	8,8	2,8	0,28
Mittel		1844	10,9	94	7,3	7,1	2,1	0,16
10Quantil		1750	6,7	69	4,5	5,9	1,7	0,06
50Quantil		1810	10,0	97	5,6	6,9	1,8	0,13
90Quantil		1958	15,3	118	11,0	8,3	2,6	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350		
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
24.01.2018	11:10	0,10	1,6	0,10	0,03	22,0	5,00	5,10
21.03.2018	10:30	0,18	1,5	0,10	0,03	23,0	5,20	5,40
14.05.2018	11:05	0,03	1,2	0,26	0,08	13,0	3,00	3,10
25.07.2018	10:30	0,22	5,8	0,23	0,07	7,5	1,70	2,00
09.10.2018	10:40	0,08	1,0	0,10	0,03	15,0	3,50	3,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	1,0	0,10	0,03	7,5	1,70	2,00
Max		0,22	5,8	0,26	0,08	23,0	5,20	5,40
Mittel		0,12	2,2	0,16	0,05	16,1	3,68	3,84
10Quantil		0,05	1,1	0,10	0,03	9,7	2,22	2,44
50Quantil		0,10	1,5	0,10	0,03	15,0	3,50	3,60
90Quantil		0,20	4,1	0,25	0,08	22,6	5,12	5,28
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	11:10	6,0	0,25	0,08	0,12	160,0	460	88
21.03.2018	10:30	5,9	0,12	0,04	0,10	190,0	500	110
14.05.2018	11:05	3,5	0,58	0,19	0,25	170,0	440	97
25.07.2018	10:30	2,8	0,74	0,24	0,37	240,0	410	140
09.10.2018	10:40	4,4	0,25	0,08	0,15	190,0	400	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,8	0,12	0,04	0,10	160,0	400	88
Max		6,0	0,74	0,24	0,37	240,0	500	140
Mittel		4,5	0,39	0,13	0,20	190,0	442	111
10Quantil		3,1	0,17	0,06	0,11	164,0	404	92
50Quantil		4,4	0,24	0,08	0,15	190,0	440	110
90Quantil		6,0	0,67	0,22	0,32	220,0	484	132
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		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350
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
24.01.2018	11:10	16,0	220	46,0	41,4	737	7,4	15,1
21.03.2018	10:30	15,0	240	57,0	46,7	831	8,3	15,1
14.05.2018	11:05	17,0	210	51,0	41,1	732	7,3	14,8
25.07.2018	10:30	22,0	210	50,0	40,9	728	7,3	13,7
09.10.2018	10:40	20,0	200	46,0	38,6	687	6,9	14,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	200	46,0	38,6	687	6,9	13,7
Max		22,0	240	57,0	46,7	831	8,3	15,1
Mittel		18,0	216	50,0	41,7	743	7,4	14,6
10Quantil		15,4	204	46,0	39,5	703	7,1	13,9
50Quantil		17,0	210	50,0	41,1	732	7,3	14,8
90Quantil		21,2	232	54,6	44,6	794	7,9	15,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENTAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l
24.01.2018	11:10	5,4	329	0,760
21.03.2018	10:30	5,4	329	0,790
14.05.2018	11:05	5,3	323	0,610
25.07.2018	10:30	4,9	299	0,290
09.10.2018	10:40	5,1	311	0,260
Anzahl		5	5	5
Min		4,9	299	0,260
Max		5,4	329	0,790
Mittel		5,2	318	0,542
10Quantil		5,0	304	0,272
50Quantil		5,3	323	0,610
90Quantil		5,4	329	0,778
JD-UQN				>2UQNök
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2018	09:50	ohne	schw. trüb	farblos	8,0	6,3	7,8	1700
21.03.2018	09:40	ohne	klar	farblos	-0,5	0,5	7,8	1850
14.05.2018	10:00	ohne	schw. trüb	farblos	22,0	17,4	7,9	1730
25.07.2018	09:35	ohne	schw. trüb	schw. gelb	29,0	21,9	7,8	1930
09.10.2018	09:35	ohne	schw. trüb	schw. gelb	9,0	9,4	7,7	2060
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	0,5	7,7	1700
Max		-	-	-	29,0	21,9	7,9	2060
Mittel		-	-	-	13,5	11,1	7,8	1854
10Quantil		-	-	-	2,9	2,8	7,7	1712
50Quantil		-	-	-	9,0	9,4	7,8	1850
90Quantil		-	-	-	26,2	20,1	7,9	2008
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
24.01.2018	09:50	13,8	112	7,7	6,2	2,6	0,12	0,09
21.03.2018	09:40	12,2	84	4,9	7,7	4,4	0,21	0,16
14.05.2018	10:00	8,5	89	3,9	6,5	2,2	0,18	0,14
25.07.2018	09:35	6,9	79	5,0	6,9	2,5	0,18	0,14
09.10.2018	09:35	10,0	87	4,2	5,3	1,7	0,22	0,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,9	79	3,9	5,3	1,7	0,12	0,09
Max		13,8	112	7,7	7,7	4,4	0,22	0,17
Mittel		10,3	90	5,1	6,5	2,7	0,18	0,14
10Quantil		7,5	81	4,0	5,7	1,9	0,14	0,11
50Quantil		10,0	87	4,9	6,5	2,5	0,18	0,14
90Quantil		13,2	103	6,6	7,4	3,7	0,22	0,17
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Fuhne		Werdershausen			MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 699775		H-Wert 5727347		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
24.01.2018	09:50	0,7	0,07	0,02	16,0	3,70	3,80	4,5	
21.03.2018	09:40	0,9	0,07	0,02	18,0	4,10	4,30	4,6	
14.05.2018	10:00	3,3	0,46	0,14	12,0	2,80	3,10	3,4	
25.07.2018	09:35	3,7	0,36	0,11	6,2	1,40	1,70	2,3	
09.10.2018	09:35	1,4	0,23	0,07	15,0	3,40	3,60	4,1	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,7	0,07	0,02	6,2	1,40	1,70	2,3	
Max		3,7	0,46	0,14	18,0	4,10	4,30	4,6	
Mittel		2,0	0,24	0,07	13,4	3,08	3,30	3,8	
10Quantil		0,8	0,07	0,02	8,5	1,96	2,26	2,7	
50Quantil		1,4	0,23	0,07	15,0	3,40	3,60	4,1	
90Quantil		3,5	0,42	0,13	17,2	3,94	4,10	4,6	
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN				-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		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
24.01.2018	09:50	0,25	0,08	0,14	140,0	440	79	13,0
21.03.2018	09:40	0,09	0,03	0,11	170,0	470	89	13,0
14.05.2018	10:00	0,58	0,19	0,25	170,0	470	96	15,0
25.07.2018	09:35	1,50	0,49	0,62	260,0	440	150	17,0
09.10.2018	09:35	0,34	0,11	0,17	230,0	480	140	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,11	140,0	440	79	13,0
Max		1,50	0,49	0,62	260,0	480	150	17,0
Mittel		0,55	0,18	0,26	194,0	460	111	14,6
10Quantil		0,15	0,05	0,12	152,0	440	83	13,0
50Quantil		0,34	0,11	0,17	170,0	470	96	15,0
90Quantil		1,13	0,37	0,47	248,0	476	146	16,2
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		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030			
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347			
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	
24.01.2018	09:50	220	41,0	40,2	716	7,2	15,1	5,4	
21.03.2018	09:40	240	46,0	44,2	787	7,9	15,7	5,6	
14.05.2018	10:00	220	47,0	41,6	740	7,4	14,6	5,2	
25.07.2018	09:35	220	48,0	41,9	746	7,5	12,6	4,5	
09.10.2018	09:35	230	52,0	44,2	787	7,9	14,8	5,3	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		220	41,0	40,2	716	7,2	12,6	4,5	
Max		240	52,0	44,2	787	7,9	15,7	5,6	
Mittel		226	46,8	42,4	755	7,6	14,6	5,2	
10Quantil		220	43,0	40,8	726	7,3	13,4	4,8	
50Quantil		220	47,0	41,9	746	7,5	14,8	5,3	
90Quantil		236	50,4	44,2	787	7,9	15,5	5,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	BENTAZON
		mg/l	µg/l
24.01.2018	09:50	329	0,680
21.03.2018	09:40	342	0,950
14.05.2018	10:00	317	1,300
25.07.2018	09:35	275	0,130
09.10.2018	09:35	323	0,080
Anzahl		5	5
Min		275	0,080
Max		342	1,300
Mittel		317	0,628
10Quantil		292	0,100
50Quantil		323	0,680
90Quantil		337	1,160
JD-UQN			>2UQNök
ZHK-UQN			-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Horngaben		Cörmigk		MST-Nr 2173110		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 695843		H-Wert 5734727		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	10:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	4,0	4,5	8,0	2030
22.03.2018	10:30	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,0	2090
07.05.2018	10:10	ohne	trüb	schw. gelb	19,0	16,2	7,9	1820
19.07.2018	09:55	ohne	trüb	schw. gelb	21,0	20,8	8,0	1190
11.10.2018	09:50	ohne	schw. trüb	farblos	16,0	12,3	7,9	1800
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,0	7,9	1190
Max		-	-	-	21,0	20,8	8,0	2090
Mittel		-	-	-	12,4	11,4	8,0	1786
10Quantil		-	-	-	2,8	3,6	7,9	1434
50Quantil		-	-	-	16,0	12,3	8,0	1820
90Quantil		-	-	-	20,2	19,0	8,0	2066
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
23.01.2018	10:00	17,0	131	7,7	6,7	2,3	0,19	0,15
22.03.2018	10:30	13,6	101	3,2	6,9	-	-	-
07.05.2018	10:10	8,5	87	17,0	9,1	7,6	1,40	1,10
19.07.2018	09:55	8,3	93	22,0	9,5	2,4	0,23	0,18
11.10.2018	09:50	9,8	92	< 2,0	7,4	2,7	0,32	0,25
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		8,3	87	<2,0	6,7	2,3	0,19	0,15
Max		17,0	131	22,0	9,5	7,6	1,40	1,10
Mittel		11,4	101	10,2	7,9	3,8	0,53	0,42
10Quantil		8,4	89	1,9	6,8	2,3	0,20	0,16
50Quantil		9,8	93	7,7	7,4	2,6	0,28	0,22
90Quantil		15,6	119	20,0	9,3	6,1	1,08	0,85
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Horngaben		Cörmigk		MST-Nr 2173110		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 695843		H-Wert 5734727
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:00	1,7	0,13	0,04	44,0	10,00	10,00	11,0
22.03.2018	10:30	0,0	-	-	37,0	8,30	8,30	9,0
07.05.2018	10:10	23,8	1,12	0,34	42,0	9,40	11,00	12,0
19.07.2018	09:55	7,0	0,95	0,29	80,0	18,00	18,00	20,0
11.10.2018	09:50	4,0	0,53	0,16	49,0	11,00	11,00	12,0
Anzahl		5	4	4	5	5	5	5
Min		0,0	0,13	0,04	37,0	8,30	8,30	9,0
Max		23,8	1,12	0,34	80,0	18,00	18,00	20,0
Mittel		7,3	0,68	0,21	50,4	11,34	11,66	12,8
10Quantil		0,7	0,25	0,08	39,0	8,74	8,98	9,8
50Quantil		4,0	0,74	0,22	44,0	10,00	11,00	12,0
90Quantil		17,1	1,07	0,32	67,6	15,20	15,20	16,8
JD-UQN				-	>UQNch	>UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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
23.01.2018	10:00	0,15	0,05	0,09	170,0	570	77	22,0
22.03.2018	10:30	-	-	0,05	180,0	520	88	23,0
07.05.2018	10:10	0,18	0,06	0,15	160,0	490	71	20,0
19.07.2018	09:55	0,18	0,06	0,16	100,0	340	45	23,0
11.10.2018	09:50	0,15	0,05	0,10	150,0	450	69	20,0
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		0,15	0,05	0,05	100,0	340	45	20,0
Max		0,18	0,06	0,16	180,0	570	88	23,0
Mittel		0,17	0,05	0,11	152,0	474	70	21,6
10Quantil		0,15	0,05	0,07	120,0	384	55	20,0
50Quantil		0,17	0,06	0,10	160,0	490	71	22,0
90Quantil		0,18	0,06	0,16	176,0	550	84	23,0
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		Horngaben		Cörmigk		MST-Nr 2173110		
OWK-Nr SAL08OW08-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 695843		H-Wert 5734727
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
23.01.2018	10:00	270	61,0	51,8	922	9,2	17,6	6,3
22.03.2018	10:30	270	69,0	53,7	956	9,6	16,2	5,8
07.05.2018	10:10	240	54,0	46,0	819	8,2	16,2	5,8
19.07.2018	09:55	190	34,0	34,4	612	6,1	10,9	3,9
11.10.2018	09:50	240	55,0	46,3	824	8,3	15,1	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	34,0	34,4	612	6,1	10,9	3,9
Max		270	69,0	53,7	956	9,6	17,6	6,3
Mittel		242	54,6	46,4	827	8,3	15,2	5,4
10Quantil		210	42,0	39,0	695	6,9	12,6	4,5
50Quantil		240	55,0	46,3	824	8,3	16,2	5,8
90Quantil		270	65,8	52,9	942	9,4	17,0	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
23.01.2018	10:00	384
22.03.2018	10:30	354
07.05.2018	10:10	354
19.07.2018	09:55	238
11.10.2018	09:50	329
Anzahl		5
Min		238
Max		384
Mittel		332
10Quantil		274
50Quantil		354
90Quantil		372
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Krosigker Mühlgraben			Mündung in die Fuhne			MST-Nr 313230		
OWK-Nr SAL08OW07-00			FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 703252 H-Wert 5724697		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	11:20		ohne	klar	farblos	11,0	7,4	8,6
22.03.2018	11:00	vereist				-	-	-
12.06.2018	10:30		ohne	schw. trüb	schw. braun	17,5	18,9	8,3
01.08.2018	11:30	trocken				-	-	-
08.11.2018	10:30		ohne	klar	farblos	15,0	10,4	8,3
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	11,0	7,4	8,3
Max		-	-	-	-	17,5	18,9	8,6
Mittel		-	-	-	-	14,5	12,2	8,4
10Quantil		-	-	-	-	11,8	8,0	8,3
50Quantil		-	-	-	-	15,0	10,4	8,3
90Quantil		-	-	-	-	17,0	17,2	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:20	1480	12,4	103	3,8	4,5	3,8	0,03
22.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	10:30	1130	8,3	90	45,0	14,0	3,6	0,04
01.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
08.11.2018	10:30	1320	12,2	109	9,2	7,6	2,8	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1130	8,3	90	3,8	4,5	2,8	0,03
Max		1480	12,4	109	45,0	14,0	3,8	0,04
Mittel		1310	11,0	101	19,3	8,7	3,4	0,04
10Quantil		1168	9,1	93	4,9	5,1	3,0	0,03
50Quantil		1320	12,2	103	9,2	7,6	3,6	0,04
90Quantil		1448	12,4	108	37,8	12,7	3,8	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Krosigker Mühlgraben		Mündung in die Fuhne		MST-Nr 313230		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 703252		H-Wert 5724697		
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	11:20	0,02	1,0	0,10	0,03	40,0	9,10	9,15
22.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	10:30	0,03	1,9	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,63
01.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
08.11.2018	10:30	0,03	1,0	0,07	0,02	20,0	4,60	4,65
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,02	1,0	<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,63
Max		0,03	1,9	0,10	0,03	40,0	9,10	9,15
Mittel		0,03	1,3	0,07	0,02	24,0	5,43	5,48
10Quantil		0,02	1,0	0,04	0,01	13,6	3,00	3,03
50Quantil		0,03	1,0	0,07	0,02	20,0	4,60	4,65
90Quantil		0,03	1,8	0,09	0,03	36,0	8,20	8,25
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:20	9,1	0,12	0,04	0,06	84,0	390	39
22.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	10:30	3,7	0,22	0,07	0,24	81,0	360	36
01.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
08.11.2018	10:30	5,2	0,06	0,02	0,10	76,0	400	34
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,7	0,06	0,02	0,06	76,0	360	34
Max		9,1	0,22	0,07	0,24	84,0	400	39
Mittel		6,0	0,13	0,04	0,13	80,3	383	36
10Quantil		4,0	0,07	0,02	0,07	77,0	366	34
50Quantil		5,2	0,12	0,04	0,10	81,0	390	36
90Quantil		8,3	0,20	0,06	0,21	83,4	398	38
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		Krosigker Mühlgraben		Mündung in die Fuhne			MST-Nr 313230	
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 703252	H-Wert 5724697
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2018	11:20	12,0	220	42,0	40,5	721	7,2	16,0
22.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	10:30	9,7	140	41,0	29,0	516	5,2	7,3
01.08.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
08.11.2018	10:30	7,6	210	41,0	38,8	691	6,9	14,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,6	140	41,0	29,0	516	5,2	7,3
Max		12,0	220	42,0	40,5	721	7,2	16,0
Mittel		9,8	190	41,3	36,1	643	6,4	12,4
10Quantil		8,0	154	41,0	31,0	551	5,5	8,6
50Quantil		9,7	210	41,0	38,8	691	6,9	14,0
90Quantil		11,5	218	41,8	40,2	715	7,2	15,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
29.01.2018	11:20	5,7	348
22.03.2018	11:00	-	-
12.06.2018	10:30	2,6	159
01.08.2018	11:30	-	-
08.11.2018	10:30	5,0	305
Anzahl		3	3
Min		2,6	159
Max		5,7	348
Mittel		4,4	271
10Quantil		3,1	188
50Quantil		5,0	305
90Quantil		5,6	339
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Kuhfuhne		unterhalb Görzig			MST-Nr 2171080	
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 707486	H-Wert 5727373
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	09:25		ohne	schw. trüb	schw. grau	8,0	7,1	7,8
21.03.2018	09:20		ohne	klar	farblos	-3,5	0,8	7,8
14.05.2018	09:30		ohne	trüb	farblos	21,0	14,8	7,8
25.07.2018	09:15	trocken				-	-	-
09.10.2018	09:10	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-3,5	0,8	7,8
Max		-	-	-	-	21,0	14,8	7,8
Mittel		-	-	-	-	8,5	7,6	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-1,2	2,1	7,8
50Quantil		-	-	-	-	8,0	7,1	7,8
90Quantil		-	-	-	-	18,4	13,3	7,8
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
24.01.2018	09:25	2020	13,2	109	9,2	6,6	3,0	0,40
21.03.2018	09:20	2130	12,7	89	6,1	7,7	3,0	0,36
14.05.2018	09:30	1930	8,1	80	35,0	9,3	5,6	0,37
25.07.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1930	8,1	80	6,1	6,6	3,0	0,36
Max		2130	13,2	109	35,0	9,3	5,6	0,40
Mittel		2027	11,3	93	16,8	7,9	3,9	0,38
10Quantil		1948	9,0	82	6,7	6,8	3,0	0,36
50Quantil		2020	12,7	89	9,2	7,7	3,0	0,37
90Quantil		2108	13,1	105	29,8	9,0	5,1	0,39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Kuhfuhne		unterhalb Görzig				MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 707486		H-Wert 5727373
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
24.01.2018	09:25	0,31	2,7	0,23	0,07	62,0	14,00	14,00
21.03.2018	09:20	0,28	1,5	0,16	0,05	49,0	11,00	11,00
14.05.2018	09:30	0,29	4,6	1,12	0,34	44,0	10,00	11,00
25.07.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,28	1,5	0,16	0,05	44,0	10,00	11,00
Max		0,31	4,6	1,12	0,34	62,0	14,00	14,00
Mittel		0,29	2,9	0,50	0,15	51,7	11,67	12,00
10Quantil		0,28	1,7	0,17	0,05	45,0	10,20	11,00
50Quantil		0,29	2,7	0,23	0,07	49,0	11,00	11,00
90Quantil		0,31	4,3	0,94	0,29	59,4	13,40	13,40
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	09:25	16,0	0,74	0,24	0,28	120,0	620	67
21.03.2018	09:20	12,0	0,49	0,16	0,22	130,0	690	75
14.05.2018	09:30	11,0	1,10	0,36	0,54	110,0	650	67
25.07.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	0,49	0,16	0,22	110,0	620	67
Max		16,0	1,10	0,36	0,54	130,0	690	75
Mittel		13,0	0,78	0,25	0,35	120,0	653	70
10Quantil		11,2	0,54	0,18	0,23	112,0	626	67
50Quantil		12,0	0,74	0,24	0,28	120,0	650	67
90Quantil		15,2	1,03	0,34	0,49	128,0	682	73
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		Kuhfuhne		unterhalb Görzig		MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707486		H-Wert 5727373		
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
24.01.2018	09:25	24,0	280	58,0	52,6	936	9,4	16,8
21.03.2018	09:20	34,0	300	72,0	58,6	1043	10,4	17,9
14.05.2018	09:30	29,0	290	65,0	55,6	990	9,9	17,9
25.07.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		24,0	280	58,0	52,6	936	9,4	16,8
Max		34,0	300	72,0	58,6	1043	10,4	17,9
Mittel		29,0	290	65,0	55,6	990	9,9	17,5
10Quantil		25,0	282	59,4	53,2	947	9,5	17,0
50Quantil		29,0	290	65,0	55,6	990	9,9	17,9
90Quantil		33,0	298	70,6	58,0	1032	10,3	17,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENTAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l
24.01.2018	09:25	6,0	366	0,560
21.03.2018	09:20	6,4	391	0,740
14.05.2018	09:30	6,4	391	0,680
25.07.2018	09:15	-	-	-
09.10.2018	09:10	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		6,0	366	0,560
Max		6,4	391	0,740
Mittel		6,3	383	0,660
10Quantil		6,1	371	0,584
50Quantil		6,4	391	0,680
90Quantil		6,4	391	0,728
JD-UQN				>2UQNök
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Nesselbach			Priesdorf			MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00			FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 711731 H-Wert 5726737		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	09:05		ölig	schw. trüb	schw. grau	8,0	7,1	7,6
21.03.2018	09:05		ohne	schw. trüb	farblos	-3,5	1,4	7,6
14.05.2018	09:10		schw. undef.	schw. trüb	farblos	21,0	16,1	7,7
25.07.2018	09:05	trocken				-	-	-
09.10.2018	08:50		schw. chem.	schw. trüb	schw. gelb	8,0	9,2	7,2
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-3,5	1,4	7,2
Max		-	-	-	-	21,0	16,1	7,7
Mittel		-	-	-	-	8,4	8,4	7,5
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,1	7,3
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,1	7,6
90Quantil		-	-	-	-	17,1	14,0	7,7
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
24.01.2018	09:05	1470	10,6	88	3,9	5,9	1,6	0,15
21.03.2018	09:05	1760	10,8	77	5,7	6,1	1,6	0,12
14.05.2018	09:10	1520	6,4	65	5,7	6,1	2,3	0,42
25.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	08:50	2180	7,1	62	11,0	12,0	2,6	0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1470	6,4	62	3,9	5,9	1,6	0,10
Max		2180	10,8	88	11,0	12,0	2,6	0,42
Mittel		1732	8,7	73	6,6	7,5	2,0	0,20
10Quantil		1485	6,6	63	4,4	6,0	1,6	0,11
50Quantil		1640	8,8	71	5,7	6,1	2,0	0,14
90Quantil		2054	10,7	85	9,4	10,2	2,5	0,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 711731		H-Wert 5726737
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
24.01.2018	09:05	0,12	0,7	0,07	0,02	4,3	0,98	1,10
21.03.2018	09:05	0,09	0,3	0,03	0,01	4,4	0,99	1,10
14.05.2018	09:10	0,33	4,5	0,13	0,04	1,6	0,37	0,74
25.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	08:50	0,08	0,2	0,07	0,02	3,4	0,76	0,86
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,08	0,2	0,03	0,01	1,6	0,37	0,74
Max		0,33	4,5	0,13	0,04	4,4	0,99	1,10
Mittel		0,16	1,4	0,08	0,02	3,4	0,77	0,95
10Quantil		0,08	0,2	0,04	0,01	2,1	0,49	0,78
50Quantil		0,10	0,5	0,07	0,02	3,8	0,87	0,98
90Quantil		0,27	3,4	0,11	0,03	4,4	0,99	1,10
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	09:05	1,3	0,03	0,01	0,08	100,0	400	67
21.03.2018	09:05	1,4	< 0,03	< 0,01	0,06	140,0	470	93
14.05.2018	09:10	1,1	0,09	0,03	0,11	93,0	450	62
25.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	08:50	1,7	0,40	0,13	0,31	170,0	760	89
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,1	<0,03	<0,01	0,06	93,0	400	62
Max		1,7	0,40	0,13	0,31	170,0	760	93
Mittel		1,4	0,13	0,04	0,14	125,8	520	78
10Quantil		1,2	0,02	0,01	0,07	95,1	415	64
50Quantil		1,4	0,06	0,02	0,10	120,0	460	78
90Quantil		1,6	0,31	0,10	0,25	161,0	673	92
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		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737		
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
24.01.2018	09:05	11,0	180	38,0	33,9	603	6,1	14,8
21.03.2018	09:05	14,0	220	49,0	42,1	749	7,5	16,5
14.05.2018	09:10	13,0	210	48,0	40,5	721	7,2	16,2
25.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2018	08:50	14,0	330	74,0	63,2	1125	11,3	14,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	180	38,0	33,9	603	6,1	14,6
Max		14,0	330	74,0	63,2	1125	11,3	16,5
Mittel		13,0	235	52,2	44,9	800	8,0	15,5
10Quantil		11,6	189	41,0	35,9	639	6,4	14,7
50Quantil		13,5	215	48,5	41,3	735	7,4	15,5
90Quantil		14,0	297	66,5	56,9	1012	10,2	16,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENTAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l
24.01.2018	09:05	5,3	323	8,200
21.03.2018	09:05	5,9	360	7,300
14.05.2018	09:10	5,8	354	11,000
25.07.2018	09:05	-	-	-
09.10.2018	08:50	5,2	317	2,800
Anzahl		4	4	4
Min		5,2	317	2,800
Max		5,9	360	11,000
Mittel		5,6	338	7,325
10Quantil		5,2	319	4,150
50Quantil		5,6	338	7,750
90Quantil		5,9	358	10,160
JD-UQN				>2UQNök
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Nesselbach		Weißandt-Gölzau uh. RRB				MST-Nr 2171052		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712275		H-Wert 5728351
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2018	08:45	ohne	schw. trüb	farblos	7,0	7,2	7,7	1400
21.03.2018	08:45	ohne	schw. trüb	farblos	-4,5	1,8	7,7	1590
14.05.2018	08:45	ohne	schw. trüb	farblos	20,0	13,5	7,7	1230
25.07.2018	08:45	ohne	schw. trüb	farblos	26,0	19,1	7,6	1240
09.10.2018	08:25	schw. ölig	trüb	farblos	8,0	9,1	7,5	1230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,5	1,8	7,5	1230
Max		-	-	-	26,0	19,1	7,7	1590
Mittel		-	-	-	11,3	10,1	7,6	1338
10Quantil		-	-	-	0,1	4,0	7,5	1230
50Quantil		-	-	-	8,0	9,1	7,7	1240
90Quantil		-	-	-	23,6	16,9	7,7	1514
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
24.01.2018	08:45	11,7	97	< 2,0	4,8	1,5	0,10	0,08
21.03.2018	08:45	10,5	75	6,8	5,2	1,5	0,12	0,09
14.05.2018	08:45	7,2	69	3,4	4,9	2,1	0,23	0,18
25.07.2018	08:45	5,0	54	6,3	5,9	6,0	0,05	0,04
09.10.2018	08:25	7,7	67	10,0	4,5	2,1	0,12	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	54	<2,0	4,5	1,5	0,05	0,04
Max		11,7	97	10,0	5,9	6,0	0,23	0,18
Mittel		8,4	72	5,5	5,1	2,6	0,12	0,10
10Quantil		5,9	59	2,0	4,6	1,5	0,07	0,06
50Quantil		7,7	69	6,3	4,9	2,1	0,12	0,09
90Quantil		11,2	88	8,7	5,6	4,4	0,19	0,14
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Nesselbach		Weißandt-Gölzau uh. RRB				MST-Nr 2171052		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712275		H-Wert 5728351
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	08:45	0,6	0,07	0,02	3,5	0,78	0,88	1,1
21.03.2018	08:45	0,4	0,03	0,01	4,2	0,95	1,10	1,4
14.05.2018	08:45	2,1	0,13	0,04	1,5	0,33	0,55	0,9
25.07.2018	08:45	0,5	0,20	0,06	0,9	0,20	0,30	0,7
09.10.2018	08:25	0,5	0,07	0,02	1,1	0,25	0,36	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	0,03	0,01	0,9	0,20	0,30	0,7
Max		2,1	0,20	0,06	4,2	0,95	1,10	1,4
Mittel		0,8	0,10	0,03	2,2	0,50	0,64	1,0
10Quantil		0,4	0,05	0,01	1,0	0,22	0,32	0,7
50Quantil		0,5	0,07	0,02	1,5	0,33	0,55	0,9
90Quantil		1,5	0,17	0,05	3,9	0,88	1,01	1,3
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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
24.01.2018	08:45	0,12	0,04	0,06	80,0	390	51	14,0
21.03.2018	08:45	0,06	0,02	0,06	120,0	400	81	15,0
14.05.2018	08:45	0,25	0,08	0,15	76,0	390	47	14,0
25.07.2018	08:45	0,22	0,07	0,11	68,0	330	41	13,0
09.10.2018	08:25	0,18	0,06	0,11	71,0	360	43	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,06	68,0	330	41	13,0
Max		0,24	0,08	0,15	120,0	400	81	15,0
Mittel		0,17	0,05	0,10	83,0	374	53	13,8
10Quantil		0,09	0,03	0,06	69,2	342	42	13,0
50Quantil		0,18	0,06	0,11	76,0	390	47	14,0
90Quantil		0,23	0,08	0,13	104,0	396	69	14,6
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 Nesselbach		Weißandt-Görlau uh. RRB				MST-Nr 2171052		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712275		H-Wert 5728351
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
24.01.2018	08:45	180	37,0	33,7	600	6,0	15,1	5,4
21.03.2018	08:45	200	43,0	37,9	675	6,8	15,4	5,5
14.05.2018	08:45	190	43,0	36,5	650	6,5	15,4	5,5
25.07.2018	08:45	180	40,0	34,4	612	6,1	13,4	4,8
09.10.2018	08:25	190	42,0	36,3	646	6,5	14,8	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	37,0	33,7	600	6,0	13,4	4,8
Max		200	43,0	37,9	675	6,8	15,4	5,5
Mittel		188	41,0	35,8	637	6,4	14,8	5,3
10Quantil		180	38,2	34,0	605	6,0	14,0	5,0
50Quantil		190	42,0	36,3	646	6,5	15,1	5,4
90Quantil		196	43,0	37,3	665	6,7	15,4	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BENTAZON
		mg/l	µg/l
24.01.2018	08:45	329	3,200
21.03.2018	08:45	336	7,400
14.05.2018	08:45	336	8,700
25.07.2018	08:45	293	9,400
09.10.2018	08:25	323	6,700
Anzahl		5	5
Min		293	3,200
Max		336	9,400
Mittel		323	7,080
10Quantil		305	4,600
50Quantil		329	7,400
90Quantil		336	9,120
JD-UQN			>2UQNök
ZHK-UQN			-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Nesselbach		Weißandt-Gölzau			MST-Nr 2171050	
OWK-Nr SAL08OW12-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 712323	H-Wert 5729014
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	08:30		ohne	schw. trüb	farblos	7,0	7,8	7,6
21.03.2018	08:30		ohne	schw. trüb	farblos	-4,5	3,5	7,5
14.05.2018	08:30		ohne	schw. trüb	farblos	20,0	13,4	7,6
25.07.2018	08:35		ohne	schw. trüb	farblos	26,0	16,2	7,6
09.10.2018	08:20	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-4,5	3,5	7,5
Max		-	-	-	-	26,0	16,2	7,6
Mittel		-	-	-	-	12,1	10,2	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	4,8	7,5
50Quantil		-	-	-	-	13,5	10,6	7,6
90Quantil		-	-	-	-	24,2	15,4	7,6
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
24.01.2018	08:30	1420	11,1	93	4,1	4,0	1,2	0,04
21.03.2018	08:30	1440	8,2	62	15,0	5,7	1,7	0,08
14.05.2018	08:30	1210	5,8	56	5,5	4,3	1,9	0,14
25.07.2018	08:35	1330	5,8	59	5,9	3,7	1,0	0,14
09.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1210	5,8	56	4,1	3,7	1,0	0,04
Max		1440	11,1	93	15,0	5,7	1,9	0,14
Mittel		1350	7,7	68	7,6	4,4	1,4	0,10
10Quantil		1246	5,8	57	4,5	3,8	1,1	0,05
50Quantil		1375	7,0	60	5,7	4,2	1,4	0,11
90Quantil		1434	10,2	84	12,3	5,3	1,8	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Nesselbach		Weißandt-Gölzau				MST-Nr 2171050		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712323		H-Wert 5729014
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
24.01.2018	08:30	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	3,3	0,75	0,78
21.03.2018	08:30	0,06	0,2	0,03	0,01	3,6	0,82	0,89
14.05.2018	08:30	0,11	1,0	0,10	0,03	0,9	0,20	0,34
25.07.2018	08:35	0,11	1,2	0,10	0,03	1,0	0,22	0,36
09.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,2	<0,03	<0,01	0,9	0,20	0,34
Max		0,11	1,2	0,10	0,03	3,6	0,82	0,89
Mittel		0,08	0,6	0,06	0,02	2,2	0,50	0,59
10Quantil		0,04	0,2	0,02	0,01	0,9	0,21	0,35
50Quantil		0,08	0,6	0,06	0,02	2,1	0,48	0,57
90Quantil		0,11	1,1	0,10	0,03	3,5	0,80	0,86
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	08:30	1,0	0,03	0,01	0,03	79,0	400	41
21.03.2018	08:30	1,4	< 0,03	< 0,01	0,08	81,0	390	44
14.05.2018	08:30	0,7	0,06	0,02	0,09	75,0	400	40
25.07.2018	08:35	0,7	0,06	0,02	0,07	72,0	360	41
09.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,7	<0,03	<0,01	0,03	72,0	360	40
Max		1,4	0,06	0,02	0,09	81,0	400	44
Mittel		1,0	0,04	0,01	0,07	76,8	388	42
10Quantil		0,7	0,02	0,01	0,04	72,9	369	40
50Quantil		0,8	0,05	0,02	0,08	77,0	395	41
90Quantil		1,3	0,06	0,02	0,09	80,4	400	43
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018 Nesselbach		Weißandt-Gölzau				MST-Nr 2171050		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712323	H-Wert 5729014	
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
24.01.2018	08:30	13,0	200	40,0	37,2	662	6,6	16,0
21.03.2018	08:30	13,0	200	43,0	37,9	675	6,8	15,7
14.05.2018	08:30	13,0	200	44,0	38,1	678	6,8	15,7
25.07.2018	08:35	14,0	190	43,0	36,5	650	6,5	14,3
09.10.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,0	190	40,0	36,5	650	6,5	14,3
Max		14,0	200	44,0	38,1	678	6,8	16,0
Mittel		13,2	198	42,5	37,4	666	6,7	15,4
10Quantil		13,0	193	40,9	36,7	653	6,5	14,7
50Quantil		13,0	200	43,0	37,6	668	6,7	15,7
90Quantil		13,7	200	43,7	38,0	677	6,8	15,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENTAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l
24.01.2018	08:30	5,7	348	0,480
21.03.2018	08:30	5,6	342	0,470
14.05.2018	08:30	5,6	342	0,500
25.07.2018	08:35	5,1	311	0,460
09.10.2018	08:20	-	-	-
Anzahl		4	4	4
Min		5,1	311	0,460
Max		5,7	348	0,500
Mittel		5,5	336	0,478
10Quantil		5,2	320	0,463
50Quantil		5,6	342	0,475
90Quantil		5,7	346	0,494
JD-UQN				>2UQNök
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Plötze		Sieglitz		MST-Nr 2174035		
OWK-Nr SAL08OW10-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 696004		H-Wert 5726671
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2018	10:25		ohne	schw. trüb	schw. grau	10,0	6,5	8,3
21.03.2018	10:00	trocken				-	-	-
14.05.2018	10:30		ohne	stark trüb	grau-gelb	22,0	14,0	8,3
25.07.2018	10:00		ohne	stark trüb	schw. braun	29,0	18,6	8,2
09.10.2018	10:05		ohne	stark trüb	schw. gelb	12,0	9,1	8,2
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	10,0	6,5	8,2
Max		-	-	-	-	29,0	18,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	18,2	12,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	10,6	7,3	8,2
50Quantil		-	-	-	-	17,0	11,6	8,2
90Quantil		-	-	-	-	26,9	17,2	8,3
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
24.01.2018	10:25	2000	16,0	130	15,0	5,1	1,4	0,04
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	1940	10,1	98	65,0	8,9	2,0	0,06
25.07.2018	10:00	1890	8,4	90	69,0	8,8	2,2	0,08
09.10.2018	10:05	1950	11,5	100	37,0	7,3	2,7	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1890	8,4	90	15,0	5,1	1,4	<0,03
Max		2000	16,0	130	69,0	8,9	2,7	0,08
Mittel		1945	11,5	104	46,5	7,5	2,1	0,05
10Quantil		1905	8,9	92	21,6	5,8	1,6	0,02
50Quantil		1945	10,8	99	51,0	8,0	2,1	0,05
90Quantil		1985	14,6	121	67,8	8,9	2,6	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Plötze		Sieglitz		MST-Nr 2174035		
OWK-Nr SAL08OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 696004		H-Wert 5726671		
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
24.01.2018	10:25	0,03	0,8	0,03	0,01	49,0	11,00	11,00
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	0,05	2,3	0,13	0,04	66,0	15,00	15,00
25.07.2018	10:00	0,06	3,1	0,16	0,05	80,0	18,00	18,00
09.10.2018	10:05	< 0,02	0,3	0,07	0,02	84,0	19,00	19,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,3	0,03	0,01	49,0	11,00	11,00
Max		0,06	3,1	0,16	0,05	84,0	19,00	19,00
Mittel		0,04	1,6	0,10	0,03	69,8	15,75	15,75
10Quantil		0,02	0,4	0,04	0,01	54,1	12,20	12,20
50Quantil		0,04	1,5	0,10	0,03	73,0	16,50	16,50
90Quantil		0,06	2,9	0,15	0,05	82,8	18,70	18,70
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2018	10:25	13,0	0,15	0,05	0,08	190,0	480	79
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	15,0	0,12	0,04	0,20	190,0	500	67
25.07.2018	10:00	19,0	0,12	0,04	0,23	180,0	480	49
09.10.2018	10:05	20,0	0,12	0,04	0,16	190,0	500	49
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,0	0,12	0,04	0,08	180,0	480	49
Max		20,0	0,15	0,05	0,23	190,0	500	79
Mittel		16,8	0,13	0,04	0,17	187,5	490	61
10Quantil		13,6	0,12	0,04	0,10	183,0	480	49
50Quantil		17,0	0,12	0,04	0,18	190,0	490	58
90Quantil		19,7	0,14	0,05	0,22	190,0	500	75
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		Plötze		Sieglitz		MST-Nr 2174035		
OWK-Nr SAL08OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 696004		H-Wert 5726671		
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
24.01.2018	10:25	12,0	250	68,0	50,7	902	9,0	17,9
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	12,0	260	81,0	55,1	981	9,8	17,6
25.07.2018	10:00	13,0	260	86,0	56,2	1000	10,0	14,3
09.10.2018	10:05	11,0	260	87,0	56,4	1004	10,1	15,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	250	68,0	50,7	902	9,0	14,3
Max		13,0	260	87,0	56,4	1004	10,1	17,9
Mittel		12,0	258	80,5	54,6	972	9,7	16,2
10Quantil		11,3	253	71,9	52,0	926	9,2	14,5
50Quantil		12,0	260	83,5	55,6	991	9,9	16,4
90Quantil		12,7	260	86,7	56,3	1003	10,1	17,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	10:25	6,4	391	4,0	0,95	< 1,0	< 1,0	0,0
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	6,3	384	9,0	3,30	2,0	3,0	5,0
25.07.2018	10:00	5,1	311	10,0	4,30	3,0	4,0	6,0
09.10.2018	10:05	5,4	329	3,0	1,20	< 1,0	1,0	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,1	311	3,0	0,95	<1,0	<1,0	0,0
Max		6,4	391	10,0	4,30	3,0	4,0	6,0
Mittel		5,8	354	6,5	2,44	1,5	2,1	3,0
10Quantil		5,2	316	3,3	1,02	0,5	0,6	0,3
50Quantil		5,8	356	6,5	2,25	1,2	2,0	3,0
90Quantil		6,4	389	9,7	4,00	2,7	3,7	5,7
JD-UQN				>UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Plötze		Sieglitz				MST-Nr 2174035		
OWK-Nr SAL08OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 696004		H-Wert 5726671
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
24.01.2018	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	3,0	2,0	5,0	13,3	< 1,0	< 10,0	3,0
25.07.2018	10:00	4,0	2,0	7,0	17,3	< 1,0	< 10,0	3,0
09.10.2018	10:05	1,0	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,3	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		2,1	1,2	3,2	8,7	<1,0	<10,0	1,8
10Quantil		0,6	0,5	0,3	1,6	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,0	1,2	3,0	8,2	0,5	5,0	1,8
90Quantil		3,7	2,0	6,4	16,1	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
24.01.2018	10:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00200
25.07.2018	10:00	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	0,00600
09.10.2018	10:05	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00200
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	8,0	0,00600
Mittel		<20,0	2,1	<1,0	<5,0	<20	4,8	0,00300
10Quantil		10,0	0,6	0,5	2,5	10	1,5	0,00200
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,8	0,00200
90Quantil		10,0	3,7	0,5	2,5	10	8,0	0,00480
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Plötze		Sieglitz		MST-Nr 2174035	
OWK-Nr SAL08OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 696004		H-Wert 5726671	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
24.01.2018	10:25	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3
21.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	-
14.05.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,4
25.07.2018	10:00	0,00200	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,4
09.10.2018	10:05	0,00200	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,3
Max		0,00200	0,00050	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,5
Mittel		0,00125	0,00024	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,4
10Quantil		0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,1	0,3
50Quantil		0,00125	0,00020	0,00005	0,00015	0,1	0,4
90Quantil		0,00200	0,00041	0,00005	0,00015	0,1	0,5
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Riede		Kösseln		MST-Nr 311390		
OWK-Nr SAL08OW11-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707440		H-Wert 5725069
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2018	10:45	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,0	1670
22.03.2018	10:45	ohne	klar	farblos	2,5	4,5	8,0	1570
12.06.2018	09:45	ohne	klar	farblos	16,5	15,6	7,9	1520
01.08.2018	11:05	ohne	schw. trüb	schw. braun	23,0	17,5	7,8	1650
08.11.2018	10:15	ohne	klar	farblos	14,5	11,7	7,7	1630
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,5	4,5	7,7	1520
Max		-	-	-	23,0	17,5	8,0	1670
Mittel		-	-	-	13,5	11,4	7,9	1608
10Quantil		-	-	-	5,9	5,9	7,7	1540
50Quantil		-	-	-	14,5	11,7	7,9	1630
90Quantil		-	-	-	20,4	16,7	8,0	1662
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
29.01.2018	10:45	11,2	94	4,1	4,4	2,8	0,04	0,03
22.03.2018	10:45	10,8	83	3,7	4,2	3,6	0,05	0,04
12.06.2018	09:45	7,0	71	12,0	4,4	2,4	0,08	0,06
01.08.2018	11:05	7,6	80	14,0	5,3	2,4	0,06	0,05
08.11.2018	10:15	8,3	77	2,3	5,4	0,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	71	2,3	4,2	0,9	<0,03	<0,02
Max		11,2	94	14,0	5,4	3,6	0,08	0,06
Mittel		9,0	81	7,2	4,7	2,4	0,05	0,04
10Quantil		7,2	73	2,9	4,3	1,5	0,02	0,02
50Quantil		8,3	80	4,1	4,4	2,4	0,05	0,04
90Quantil		11,0	90	13,2	5,4	3,3	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Riede		Kösseln		MST-Nr 311390		
OWK-Nr SAL08OW11-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707440		H-Wert 5725069
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:45	0,4	0,07	0,02	42,0	9,40	9,45	9,3
22.03.2018	10:45	0,5	0,07	0,02	39,0	8,80	8,86	8,7
12.06.2018	09:45	1,3	0,20	0,06	41,0	9,30	9,42	8,6
01.08.2018	11:05	1,0	0,23	0,07	40,0	9,00	9,12	9,5
08.11.2018	10:15	0,1	0,26	0,08	38,0	8,50	8,58	8,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,1	0,07	0,02	38,0	8,50	8,58	8,6
Max		1,3	0,26	0,08	42,0	9,40	9,45	9,5
Mittel		0,7	0,16	0,05	40,0	9,00	9,09	9,0
10Quantil		0,2	0,07	0,02	38,4	8,62	8,69	8,6
50Quantil		0,5	0,20	0,06	40,0	9,00	9,12	8,7
90Quantil		1,2	0,25	0,08	41,6	9,36	9,44	9,4
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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	10:45	0,22	0,07	0,08	120,0	430	64	13,0
22.03.2018	10:45	0,09	0,03	0,05	120,0	420	67	11,0
12.06.2018	09:45	0,43	0,14	0,18	110,0	410	57	9,5
01.08.2018	11:05	0,25	0,08	0,13	110,0	420	59	8,6
08.11.2018	10:15	0,09	0,03	0,05	120,0	430	65	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,05	110,0	410	57	8,6
Max		0,43	0,14	0,18	120,0	430	67	13,0
Mittel		0,21	0,07	0,10	116,0	422	62	10,6
10Quantil		0,09	0,03	0,05	110,0	414	58	9,0
50Quantil		0,22	0,07	0,08	120,0	420	64	11,0
90Quantil		0,36	0,12	0,16	120,0	430	66	12,2
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		Riede		Kösseln		MST-Nr 311390		
OWK-Nr SAL08OW11-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707440		H-Wert 5725069
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	10:45	230	44,0	42,3	753	7,6	16,0	5,7
22.03.2018	10:45	230	43,0	42,1	749	7,5	15,4	5,5
12.06.2018	09:45	220	44,0	40,9	728	7,3	14,8	5,3
01.08.2018	11:05	240	42,0	43,3	771	7,7	15,7	5,6
08.11.2018	10:15	250	46,0	45,6	812	8,1	16,2	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		220	42,0	40,9	728	7,3	14,8	5,3
Max		250	46,0	45,6	812	8,1	16,2	5,8
Mittel		234	43,8	42,8	763	7,6	15,6	5,6
10Quantil		224	42,4	41,4	737	7,4	15,0	5,4
50Quantil		230	44,0	42,3	753	7,6	15,7	5,6
90Quantil		246	45,2	44,7	795	8,0	16,1	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:45	348	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.03.2018	10:45	336	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	09:45	323	< 2,0	0,58	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
01.08.2018	11:05	342	< 2,0	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
08.11.2018	10:15	354	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	3	3	3	3	3	3
Min		323	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		354	<2,0	0,58	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		341	<2,0	0,38	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		328	1,0	0,16	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		342	1,0	0,48	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		352	1,0	0,56	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Riede		Kösseln			MST-Nr 311390			
OWK-Nr SAL08OW11-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 707440		H-Wert 5725069	
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
29.01.2018	10:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
22.03.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2018	09:45	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.08.2018	11:05	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
08.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,1	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	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
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
29.01.2018	10:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
22.03.2018	10:45	-	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100
12.06.2018	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
01.08.2018	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
08.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	5	5
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	0,00050	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Riede		Kösseln		MST-Nr 311390	
OWK-Nr SAL08OW11-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707440		H-Wert 5725069	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
29.01.2018	10:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4	
22.03.2018	10:45	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3	
12.06.2018	09:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4	
01.08.2018	11:05	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	
08.11.2018	10:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	0,3	0,4	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,3	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,3	
90Quantil		0,00014	0,00005	0,00015	0,3	0,4	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.01.2018	08:15	266,000	ohne	schw. trüb	schw. grau	-2,0	5,9	7,7
05.02.2018	08:30	197,000	ohne	klar	farblos	-1,0	4,3	8,1
05.03.2018	12:20	78,600	ohne	klar	farblos	6,0	1,8	8,2
03.04.2018	09:00	131,000	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	8,4
02.05.2018	09:10	65,900	ohne	klar	farblos	7,0	15,6	8,1
04.06.2018	09:10	59,200	ohne	klar	farblos	19,5	22,5	7,7
02.07.2018	07:15	37,900	ohne	klar	farblos	12,5	20,8	8,1
17.07.2018	06:40	31,900	ohne	klar	farblos	17,0	21,7	8,1
30.07.2018	10:00	32,900	ohne	klar	farblos	27,5	26,1	7,9
15.08.2018	06:50	25,900	ohne	klar	farblos	15,0	22,0	8,1
03.09.2018	12:20	32,500	ohne	klar	farblos	24,0	20,7	8,1
17.09.2018	07:00	29,800	ohne	klar	farblos	9,5	17,2	7,9
08.10.2018	10:10	34,100	ohne	klar	farblos	7,0	12,0	8,0
22.10.2018	11:15	30,100	ohne	klar	farblos	9,0	12,9	8,0
12.11.2018	08:45	34,700	ohne	klar	farblos	10,5	9,8	8,0
26.11.2018	11:55	32,400	ohne	klar	farblos	3,5	5,4	8,1
10.12.2018	08:35	41,000	ohne	klar	farblos	5,0	6,1	8,1
Anzahl		17	-	-	-	17	17	17
Min		25,900	-	-	-	-2,0	1,8	7,7
Max		266,000	-	-	-	27,5	26,1	8,4
Mittel		68,288	-	-	-	10,5	13,7	8,0
10Quantil		29,980	-	-	-	1,7	5,0	7,8
50Quantil		34,700	-	-	-	9,0	12,9	8,1
90Quantil		157,400	-	-	-	21,3	22,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:15	1130	12,4	12,5	99	1,0	81,0	9,6
05.02.2018	08:30	1470	13,3	13,0	102	0,6	20,0	5,2
05.03.2018	12:20	2700	11,6	13,9	83	0,4	7,7	4,8
03.04.2018	09:00	1980	11,9	11,8	101	0,5	-	6,4
02.05.2018	09:10	2820	9,4	9,9	95	0,6	14,0	5,5
04.06.2018	09:10	2140	6,8	8,6	79	0,7	24,0	6,4
02.07.2018	07:15	4540	9,0	8,9	101	0,6	13,0	5,8
17.07.2018	06:40	3210	7,9	-	91	-	8,1	5,8
30.07.2018	10:00	3770	8,3	8,0	104	0,6	22,0	6,1
15.08.2018	06:50	4480	8,4	-	97	-	11,0	5,9
03.09.2018	12:20	3670	10,7	8,9	120	0,6	17,0	5,7
17.09.2018	07:00	4130	9,6	-	100	-	12,0	5,4
08.10.2018	10:10	3610	10,6	10,7	99	0,6	12,0	5,1
22.10.2018	11:15	3580	10,8	-	103	-	4,2	4,8
12.11.2018	08:45	3890	9,5	11,3	84	0,6	3,4	4,7
26.11.2018	11:55	4210	12,3	-	97	-	3,3	4,5
10.12.2018	08:35	3060	11,0	12,4	89	0,6	8,5	4,7
Anzahl		17	17	12	17	12	16	17
Min		1130	6,8	8,0	79	0,4	3,3	4,5
Max		4540	13,3	13,9	120	1,0	81,0	9,6
Mittel		3199	10,2	10,8	97	0,6	16,3	5,7
10Quantil		1776	8,1	8,6	84	0,5	3,8	4,7
50Quantil		3580	10,6	11,0	99	0,6	12,0	5,5
90Quantil		4318	12,3	13,0	103	0,7	23,0	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683 H-Wert 5755657		
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	
08.01.2018	08:15	4,5	3,8	0,13	0,10	0,6	0,10	0,03	
05.02.2018	08:30	3,8	1,8	0,12	0,09	1,2	0,07	0,02	
05.03.2018	12:20	3,9	4,1	0,57	0,44	6,3	0,13	0,04	
03.04.2018	09:00	5,1	4,5	0,22	0,17	6,2	0,10	0,03	
02.05.2018	09:10	4,0	-	0,14	0,11	3,7	0,13	0,04	
04.06.2018	09:10	5,0	1,3	0,12	0,09	2,1	0,20	0,06	
02.07.2018	07:15	4,3	1,8	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02	
17.07.2018	06:40	4,0	-	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02	
30.07.2018	10:00	4,1	1,9	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03	
15.08.2018	06:50	4,8	-	0,03	0,02	1,0	0,13	0,04	
03.09.2018	12:20	4,7	5,0	0,05	0,04	1,9	0,07	0,02	
17.09.2018	07:00	4,5	-	0,06	0,05	1,2	0,07	0,02	
08.10.2018	10:10	4,1	1,1	0,08	0,06	1,2	0,07	0,02	
22.10.2018	11:15	4,3	-	0,08	0,06	1,3	0,03	0,01	
12.11.2018	08:45	4,2	1,5	0,15	0,12	2,1	0,07	0,02	
26.11.2018	11:55	3,6	-	0,30	0,23	3,4	0,07	0,02	
10.12.2018	08:35	3,8	2,0	0,22	0,17	2,7	0,10	0,03	
Anzahl		17	11	17	17	17	17	17	
Min		3,6	1,1	<0,03	<0,02	0,4	0,03	0,01	
Max		5,1	5,0	0,57	0,44	6,3	0,20	0,06	
Mittel		4,3	2,6	0,14	0,10	2,1	0,09	0,03	
10Quantil		3,8	1,3	0,02	0,01	0,5	0,07	0,02	
50Quantil		4,2	1,9	0,12	0,09	1,3	0,07	0,02	
90Quantil		4,9	4,5	0,25	0,19	4,7	0,13	0,04	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)		MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657		
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
08.01.2018	08:15	20,0	4,50	4,63	5,5	0,15	0,05	0,30
05.02.2018	08:30	20,0	4,60	4,71	5,1	0,15	0,05	0,13
05.03.2018	12:20	25,0	5,70	6,18	6,2	0,15	0,05	0,10
03.04.2018	09:00	24,0	5,40	5,60	5,8	0,12	0,04	0,10
02.05.2018	09:10	17,0	3,90	4,05	4,4	0,15	0,05	0,11
04.06.2018	09:10	16,0	3,60	3,75	4,1	0,37	0,12	0,22
02.07.2018	07:15	15,0	3,40	3,42	4,2	0,18	0,06	0,14
17.07.2018	06:40	14,0	3,10	3,10	3,8	0,22	0,07	0,15
30.07.2018	10:00	14,0	3,20	3,23	3,4	0,22	0,07	0,15
15.08.2018	06:50	15,0	3,30	3,40	3,9	0,25	0,08	0,18
03.09.2018	12:20	15,0	3,30	3,36	3,7	0,28	0,09	0,13
17.09.2018	07:00	16,0	3,60	3,70	3,9	0,25	0,08	0,14
08.10.2018	10:10	17,0	3,90	3,98	4,5	0,22	0,07	0,12
22.10.2018	11:15	17,0	3,90	4,00	4,8	0,21	0,07	0,12
12.11.2018	08:45	16,0	3,70	3,84	4,5	0,25	0,08	0,12
26.11.2018	11:55	19,0	4,30	4,60	4,2	0,18	0,06	0,11
10.12.2018	08:35	18,0	4,00	4,20	4,7	0,22	0,07	0,12
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		14,0	3,10	3,10	3,4	0,12	0,04	0,10
Max		25,0	5,70	6,18	6,2	0,37	0,12	0,30
Mittel		17,5	3,96	4,10	4,5	0,21	0,07	0,14
10Quantil		14,6	3,26	3,31	3,8	0,15	0,05	0,11
50Quantil		17,0	3,90	3,98	4,4	0,22	0,07	0,13
90Quantil		21,6	4,92	5,07	5,6	0,26	0,08	0,20
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.01.2018	08:15	190,0	120	76	7,1	94	16,0	16,8
05.02.2018	08:30	260,0	170	120	8,8	130	20,0	22,8
05.03.2018	12:20	520,0	320	210	13,0	250	34,0	42,8
03.04.2018	09:00	340,0	230	140	10,0	180	27,0	31,4
02.05.2018	09:10	620,0	310	230	14,0	270	22,0	42,8
04.06.2018	09:10	430,0	260	180	12,0	200	28,0	34,4
02.07.2018	07:15	1200,0	360	400	19,0	470	28,0	72,2
17.07.2018	06:40	740,0	360	300	17,0	320	30,0	-
30.07.2018	10:00	950,0	380	370	20,0	370	40,0	61,0
15.08.2018	06:50	1100,0	370	390	21,0	410	39,0	-
03.09.2018	12:20	870,0	360	350	18,0	350	39,0	58,0
17.09.2018	07:00	1000,0	340	370	19,0	390	35,0	-
08.10.2018	10:10	890,0	320	330	17,0	350	34,0	56,8
22.10.2018	11:15	840,0	340	320	18,0	330	35,0	-
12.11.2018	08:45	920,0	380	350	20,0	380	40,0	62,4
26.11.2018	11:55	990,0	370	360	20,0	400	39,0	-
10.12.2018	08:35	650,0	360	270	17,0	280	38,0	47,9
Anzahl		17	17	17	17	17	17	12
Min		190,0	120	76	7,1	94	16,0	16,8
Max		1200,0	380	400	21,0	470	40,0	72,2
Mittel		735,9	315	280	15,9	304	32,0	45,8
10Quantil		308,0	206	132	9,5	160	21,2	23,7
50Quantil		840,0	340	320	17,0	330	34,0	45,3
90Quantil		1040,0	374	378	20,0	404	39,4	62,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	299	3,0	5,9	2,1	128	8,6	0,01
05.02.2018	08:30	406	4,1	7,3	2,6	159	8,6	< 0,01
05.03.2018	12:20	762	7,6	11,2	4,0	244	9,5	< 0,01
03.04.2018	09:00	559	5,6	9,0	3,2	195	6,3	0,02
02.05.2018	09:10	762	7,6	9,8	3,5	214	4,1	0,01
04.06.2018	09:10	612	6,1	8,4	3,0	183	7,8	< 0,01
02.07.2018	07:15	1285	12,9	9,5	3,4	207	4,4	0,01
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	3,9	-
30.07.2018	10:00	1086	10,9	9,2	3,3	201	3,8	0,01
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	5,2	-
03.09.2018	12:20	1032	10,3	9,2	3,3	201	5,3	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	5,6	-
08.10.2018	10:10	1011	10,1	8,7	3,1	189	5,9	0,01
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	7,0	-
12.11.2018	08:45	1111	11,1	10,6	3,8	232	8,6	0,01
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	8,2	-
10.12.2018	08:35	853	8,6	10,1	3,6	220	7,8	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	17	11
Min		299	3,0	5,9	2,1	128	3,8	<0,01
Max		1285	12,9	11,2	4,0	244	9,5	0,02
Mittel		815	8,2	9,1	3,2	198	6,5	0,01
10Quantil		421	4,2	7,4	2,6	161	4,0	0,00
50Quantil		807	8,1	9,2	3,3	201	6,3	0,01
90Quantil		1108	11,1	10,6	3,8	231	8,6	0,01
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)		MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	AL GEL	AS	AS GEL	B	B GEL	BA GEL	BE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	< 10,00	2,30	1,00	-	60	37,00	< 0,03
05.02.2018	08:30	11,00	1,10	0,86	-	70	41,00	< 0,03
05.03.2018	12:20	< 10,00	0,94	0,73	-	130	53,00	< 0,03
03.04.2018	09:00	< 10,00	0,94	0,74	-	100	44,00	< 0,03
02.05.2018	09:10	< 10,00	1,30	1,10	-	140	54,00	< 0,03
04.06.2018	09:10	< 10,00	1,60	1,50	-	120	53,00	< 0,03
02.07.2018	07:15	< 10,00	1,40	1,30	-	140	73,00	< 0,03
17.07.2018	06:40	-	1,50	1,30	140	130	-	-
30.07.2018	10:00	< 10,00	1,70	1,50	-	150	68,00	< 0,03
15.08.2018	06:50	-	1,80	1,60	160	160	-	-
03.09.2018	12:20	< 10,00	1,60	1,40	-	150	60,00	< 0,03
17.09.2018	07:00	-	1,50	1,30	140	140	-	-
08.10.2018	10:10	< 10,00	1,20	1,10	130	130	57,00	< 0,03
22.10.2018	11:15	-	1,10	1,00	140	140	-	-
12.11.2018	08:45	< 10,00	2,00	1,00	150	150	59,00	< 0,03
26.11.2018	11:55	-	1,00	0,92	160	160	-	-
10.12.2018	08:35	< 10,00	1,00	0,89	140	140	50,00	< 0,03
Anzahl		12	17	17	8	17	12	12
Min		<10,00	0,94	0,73	130	60	37,00	<0,03
Max		11,00	2,30	1,60	160	160	73,00	<0,03
Mittel		<10,00	1,41	1,13	145	130	54,08	<0,03
10Quantil		5,00	0,98	0,81	137	88	41,30	0,02
50Quantil		5,00	1,40	1,10	140	140	53,50	0,02
90Quantil		5,00	1,88	1,50	160	154	67,20	0,02
JD-UQN		-	-		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CO GEL	CR	CR GEL	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	0,240	0,027	0,33	1,10	< 0,50	7,6	1,6
05.02.2018	08:30	0,110	0,055	0,31	0,71	< 0,50	3,3	2,0
05.03.2018	12:20	0,160	0,120	0,67	2,40	2,00	3,2	2,3
03.04.2018	09:00	0,120	0,110	0,44	0,91	0,57	28,0	7,2
02.05.2018	09:10	0,150	0,088	0,56	0,81	0,62	3,7	2,9
04.06.2018	09:10	0,160	0,068	0,38	1,30	1,00	4,7	3,5
02.07.2018	07:15	0,210	0,160	0,53	1,90	1,70	4,6	3,9
17.07.2018	06:40	0,190	0,120	-	1,20	0,98	5,2	4,3
30.07.2018	10:00	0,240	0,170	0,50	1,60	1,30	5,1	4,0
15.08.2018	06:50	0,220	0,150	-	1,80	1,50	4,5	3,7
03.09.2018	12:20	0,210	0,190	0,64	1,10	0,83	5,4	5,4
17.09.2018	07:00	0,250	0,180	-	1,80	1,60	7,0	4,4
08.10.2018	10:10	0,270	0,160	0,60	1,20	0,83	4,3	3,3
22.10.2018	11:15	0,240	0,210	-	1,40	1,20	4,2	3,6
12.11.2018	08:45	0,290	0,260	0,61	1,90	1,70	3,9	3,3
26.11.2018	11:55	0,270	0,240	-	2,20	2,00	4,5	3,7
10.12.2018	08:35	0,260	0,220	0,56	1,10	0,90	4,3	3,5
Anzahl		17	17	12	17	17	17	17
Min		0,110	0,027	0,31	0,71	<0,50	3,2	1,6
Max		0,290	0,260	0,67	2,40	2,00	28,0	7,2
Mittel		0,211	0,149	0,51	1,44	1,13	6,1	3,7
10Quantil		0,138	0,063	0,34	0,87	0,44	3,5	2,2
50Quantil		0,220	0,160	0,55	1,30	1,00	4,5	3,6
90Quantil		0,270	0,228	0,64	2,02	1,82	7,2	4,8
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)		MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	650	< 50	0,059	< 0,010	180	30	1,00
05.02.2018	08:30	260	< 50	0,019	< 0,010	60	20	1,20
05.03.2018	12:20	200	< 50	0,011	< 0,010	80	70	2,60
03.04.2018	09:00	200	< 50	0,010	< 0,010	60	40	1,70
02.05.2018	09:10	140	< 50	0,016	< 0,010	80	60	2,30
04.06.2018	09:10	190	< 50	0,038	< 0,010	80	50	2,50
02.07.2018	07:15	90	< 50	0,021	< 0,010	50	30	3,30
17.07.2018	06:40	110	-	0,022	< 0,010	60	-	-
30.07.2018	10:00	90	< 50	0,029	< 0,010	60	20	4,50
15.08.2018	06:50	70	-	0,021	< 0,010	70	-	-
03.09.2018	12:20	100	< 50	0,030	< 0,010	60	50	3,60
17.09.2018	07:00	90	-	0,021	< 0,010	50	-	-
08.10.2018	10:10	150	< 50	0,041	< 0,010	60	40	3,00
22.10.2018	11:15	90	-	0,015	< 0,010	40	-	-
12.11.2018	08:45	90	< 50	0,016	< 0,010	40	40	2,90
26.11.2018	11:55	140	-	0,011	< 0,010	40	-	-
10.12.2018	08:35	140	< 50	0,014	< 0,010	50	40	3,40
Anzahl		17	12	17	17	17	12	12
Min		70	<50	0,010	<0,010	40	20	1,00
Max		650	<50	0,059	<0,010	180	70	4,50
Mittel		165	<50	0,023	<0,010	66	41	2,67
10Quantil		90	25	0,011	0,005	40	21	1,25
50Quantil		140	25	0,021	0,005	60	40	2,75
90Quantil		224	25	0,039	0,005	80	59	3,58
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	6,0	3,2	1,6	8,90	< 0,20	0,02	< 0,80
05.02.2018	08:30	3,3	3,0	1,8	2,30	< 0,20	0,03	< 0,80
05.03.2018	12:20	5,0	4,6	2,8	2,10	< 0,20	0,03	< 0,80
03.04.2018	09:00	7,9	4,0	3,6	2,20	0,23	0,05	< 0,80
02.05.2018	09:10	3,7	3,5	2,1	2,20	0,35	0,09	< 0,80
04.06.2018	09:10	4,4	3,9	2,0	2,80	< 0,20	0,02	< 0,80
02.07.2018	07:15	4,5	4,3	2,6	1,70	0,21	0,05	0,81
17.07.2018	06:40	4,7	4,5	2,7	2,00	< 0,20	0,03	-
30.07.2018	10:00	4,7	4,4	2,2	2,20	< 0,20	0,02	0,86
15.08.2018	06:50	4,9	4,7	2,8	1,60	< 0,20	0,02	-
03.09.2018	12:20	5,5	5,5	3,3	2,10	0,44	0,09	0,91
17.09.2018	07:00	5,1	4,9	2,5	2,40	0,25	0,06	-
08.10.2018	10:10	5,1	4,6	2,3	3,70	0,34	0,08	0,81
22.10.2018	11:15	5,2	5,0	2,5	2,20	0,39	0,09	-
12.11.2018	08:45	4,6	4,5	2,3	2,60	0,53	0,13	0,83
26.11.2018	11:55	4,7	4,7	3,3	3,00	0,43	0,12	-
10.12.2018	08:35	4,8	4,7	2,8	2,90	0,35	0,09	< 0,80
Anzahl		17	17	17	17	17	17	12
Min		3,3	3,0	1,6	1,60	<0,20	0,02	<0,80
Max		7,9	5,5	3,6	8,90	0,53	0,13	0,91
Mittel		4,9	4,4	2,5	2,76	0,25	0,06	<0,80
10Quantil		4,1	3,4	1,9	1,88	0,10	0,02	0,40
50Quantil		4,8	4,5	2,5	2,20	0,23	0,05	0,40
90Quantil		5,7	4,9	3,3	3,28	0,43	0,10	0,86
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	TL	TL GEL	U	U GEL	V GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	< 0,03	< 0,03	1,4	1,3	0,9	54	12
05.02.2018	08:30	< 0,03	< 0,03	1,7	1,7	0,9	32	20
05.03.2018	12:20	0,04	0,04	3,1	3,1	2,1	59	52
03.04.2018	09:00	0,04	0,03	2,4	2,4	1,3	40	29
02.05.2018	09:10	0,06	0,06	2,7	2,7	1,9	49	38
04.06.2018	09:10	0,06	0,05	1,9	1,9	2,5	56	38
02.07.2018	07:15	0,10	0,10	2,5	2,5	3,1	62	49
17.07.2018	06:40	-	-	2,3	2,2	-	72	56
30.07.2018	10:00	0,11	0,11	2,6	2,6	4,2	78	59
15.08.2018	06:50	-	-	2,4	2,4	-	79	64
03.09.2018	12:20	0,07	0,07	2,4	2,4	3,2	83	73
17.09.2018	07:00	-	-	2,2	2,2	-	97	82
08.10.2018	10:10	0,08	0,08	2,2	2,2	3,4	93	73
22.10.2018	11:15	-	-	2,3	2,3	-	93	84
12.11.2018	08:45	0,11	0,10	2,7	2,6	2,5	100	94
26.11.2018	11:55	-	-	2,6	2,6	-	100	95
10.12.2018	08:35	0,07	0,06	2,6	2,6	3,0	86	77
Anzahl		12	12	17	17	12	17	17
Min		<0,03	<0,03	1,4	1,3	0,9	32	12
Max		0,11	0,11	3,1	3,1	4,2	100	95
Mittel		0,06	0,06	2,4	2,3	2,4	73	59
10Quantil		0,02	0,02	1,8	1,8	0,9	45	25
50Quantil		0,06	0,06	2,4	2,4	2,5	78	59
90Quantil		0,11	0,10	2,7	2,6	3,4	98	88
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)		MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	1697186	HCB	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	MPN/100ml	1697186,0	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	4,0	9,0	-		-	-	-
05.02.2018	08:30	2,0	2,0	-		-	-	-
05.03.2018	12:20	-	-	-		-	-	-
03.04.2018	09:00	5,0	3,0	-		-	-	-
02.05.2018	09:10	13,0	4,0	-		-	-	-
04.06.2018	09:10	5,0	4,0	-		-	-	-
02.07.2018	07:15	24,0	6,0	-		-	-	-
17.07.2018	06:40	16,0	8,0	24190	133,0	-	-	-
30.07.2018	10:00	20,0	10,0	> 24200	323,0	-	-	-
15.08.2018	06:50	30,0	11,0	32500	98,0	-	-	-
03.09.2018	12:20	8,0	4,0	17900	107,0	-	-	-
17.09.2018	07:00	5,0	3,0	12520	121,0	-	-	-
08.10.2018	10:10	3,0	2,0	1030	93,0	-	-	-
22.10.2018	11:15	3,0	3,0	747	47,0	-	-	-
12.11.2018	08:45	1,0	2,0	1161	80,0	-	-	-
26.11.2018	11:55	1,0	2,0	1186	105,0	-	-	-
10.12.2018	08:35	1,0	2,0	2650	508,0	-	-	-
Anzahl		16	16	10	10	-	-	-
Min		1,0	2,0	747	47,0	-	-	-
Max		30,0	11,0	32500	508,0	-	-	-
Mittel		8,8	4,7	11808	161,5	-	-	-
10Quantil		1,0	2,0	1002	76,7	-	-	-
50Quantil		5,0	3,5	7585	106,0	-	-	-
90Quantil		22,0	9,5	25030	341,5	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	-	-	-	< 0,2	25,0	8,40	5,0
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	-	-	-	< 0,2	7,0	2,30	2,0
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	-	-	-	< 0,2	6,0	1,80	1,0
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	-	-	-	< 0,2	6,0	1,40	< 1,0
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	-	-	-	< 0,2	4,0	0,78	< 1,0
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	-	-	-	< 0,2	4,0	1,10	< 1,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	<0,2	4,0	0,78	<1,0
Max		-	-	-	<0,2	25,0	8,40	5,0
Mittel		-	-	-	<0,2	8,7	2,63	1,6
10Quantil		-	-	-	0,1	4,0	0,94	0,5
50Quantil		-	-	-	0,1	6,0	1,60	0,8
90Quantil		-	-	-	0,1	16,0	5,35	3,5
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	7,0	12,0	8,0	4,0	12,0	32,4	< 3,0
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	< 2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,3	< 1,0
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	< 2,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,8	< 1,0
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,4	< 1,0
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	2,1	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0
Max		7,0	12,0	8,0	4,0	12,0	32,4	<3,0
Mittel		1,8	2,7	2,2	1,1	2,7	8,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	1,4	0,5
50Quantil		1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	3,1	0,5
90Quantil		4,0	7,0	5,0	2,2	7,0	19,3	1,0
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	< 20,0	8,0	< 20,0	7,0	< 1,0	< 10,0	< 40
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<20,0	8,0	<20,0	7,0	<1,0	<10,0	<40
Mittel		<10,0	2,1	<20,0	2,2	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5	10
90Quantil		7,5	5,0	10,0	4,5	0,5	3,8	15
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	18,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	1,4
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	5,0	0,00600	0,00300	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,6
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	4,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	3,0
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	4,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,7
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,9
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,4
Max		18,0	0,00600	0,00300	0,00040	<0,00010	<0,00030	3,0
Mittel		5,9	0,00183	<0,00100	0,00023	<0,00010	<0,00030	2,4
10Quantil		2,2	0,00050	0,00050	0,00012	0,00005	0,00015	1,5
50Quantil		4,0	0,00100	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	2,8
90Quantil		11,5	0,00400	0,00175	0,00035	0,00005	0,00015	3,0
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	PFOS	BSPHENOLA	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		ng/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	08:30	0,9	0,01	-	-	-	-	-
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	09:00	1,4	0,03	-	-	-	-	-
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	09:10	3,0	0,06	-	-	-	-	-
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	1,7	0,03	-	-	-	-	-
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	1,8	0,02	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	1,5	0,02	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	-	-	-	-	-
Min		0,9	0,01	-	-	-	-	-
Max		3,0	0,06	-	-	-	-	-
Mittel		1,7	0,03	-	-	-	-	-
10Quantil		1,2	0,01	-	-	-	-	-
50Quantil		1,6	0,02	-	-	-	-	-
90Quantil		2,4	0,04	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
05.02.2018	08:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
05.03.2018	12:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
03.04.2018	09:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
02.05.2018	09:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-
04.06.2018	09:10	-	-	-	-	0,026	0,033	< 0,00
02.07.2018	07:15	-	-	-	-	0,015	< 0,010	< 0,00
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	-	-	-	-	0,016	< 0,010	0,00
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	-	-	-	-	0,015	< 0,010	0,00
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	-	-	-	-	0,012	0,015	< 0,00
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	-	-	-	-	0,013	< 0,010	< 0,00
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	-	-	-	-	0,012	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	12	12	11
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	0,026	0,033	0,00
Mittel		-	-	-	-	0,011	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,012	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,016	0,014	0,00
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
05.02.2018	08:30	< 0,010	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
05.03.2018	12:20	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
03.04.2018	09:00	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
02.05.2018	09:10	0,018	0,030	< 0,010	0,050	0,021	< 0,05	< 0,003
04.06.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,05	< 0,003
02.07.2018	07:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,060	< 0,05	< 0,003
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	< 0,010	0,037	< 0,010	0,150	0,015	< 0,05	< 0,003
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	0,016	0,018	< 0,010	0,110	< 0,010	< 0,05	< 0,003
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	0,013	0,041	< 0,010	0,013	0,017	< 0,05	< 0,003
Anzahl		11	11	12	12	12	12	12
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		0,018	0,041	<0,010	0,150	0,060	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	0,021	<0,010	0,030	0,014	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,018	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,016	0,037	0,005	0,104	0,021	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.02.2018	08:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.03.2018	12:20	< 0,040	0,089	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.04.2018	09:00	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.05.2018	09:10	< 0,040	0,024	0,030	0,005	0,023	< 0,010	< 0,006
04.06.2018	09:10	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.07.2018	07:15	< 0,040	0,013	0,014	0,040	0,010	< 0,010	< 0,006
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	< 0,040	0,021	< 0,010	0,004	0,091	< 0,010	< 0,006
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	< 0,040	0,160	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	< 0,040	0,016	< 0,010	0,004	0,019	< 0,010	< 0,006
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,160	0,030	0,040	0,091	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,032	<0,010	0,006	0,015	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,014	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,083	0,013	0,005	0,023	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:15	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,003
05.02.2018	08:30	0,026	< 0,001	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013
05.03.2018	12:20	0,007	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,007
03.04.2018	09:00	0,003	< 0,001	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.05.2018	09:10	0,066	< 0,001	0,051	< 0,010	< 0,010	0,018	0,026
04.06.2018	09:10	0,024	< 0,001	0,031	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,008
02.07.2018	07:15	0,110	< 0,001	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,029
17.07.2018	06:40	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	10:00	0,006	< 0,001	0,029	< 0,010	< 0,010	0,013	0,027
15.08.2018	06:50	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	0,031	< 0,001	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012
17.09.2018	07:00	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	10:10	0,002	< 0,001	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004
22.10.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	08:45	0,013	< 0,001	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,008
26.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	08:35	0,033	< 0,001	0,030	< 0,010	< 0,010	0,010	0,063
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,110	<0,001	0,051	<0,010	<0,010	0,018	0,063
Mittel		0,027	0,001	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	0,017
10Quantil		0,002	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,018	0,000	0,020	0,005	0,005	0,005	0,010
90Quantil		0,063	0,000	0,044	0,005	0,005	0,016	0,029
JD-UQN		>2UQNök		>2UQNök				
ZHK-UQN		>ZHK		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)		MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM	NAPROAMID				
		µg/l	µg/l				
08.01.2018	08:15	< 0,003	< 0,00				
05.02.2018	08:30	< 0,003	< 0,00				
05.03.2018	12:20	< 0,003	< 0,00				
03.04.2018	09:00	< 0,003	< 0,00				
02.05.2018	09:10	0,010	< 0,00				
04.06.2018	09:10	< 0,003	< 0,00				
02.07.2018	07:15	0,051	< 0,00				
17.07.2018	06:40	-	-				
30.07.2018	10:00	0,003	< 0,00				
15.08.2018	06:50	-	-				
03.09.2018	12:20	< 0,003	< 0,00				
17.09.2018	07:00	-	-				
08.10.2018	10:10	< 0,003	< 0,00				
22.10.2018	11:15	-	-				
12.11.2018	08:45	< 0,003	< 0,00				
26.11.2018	11:55	-	-				
10.12.2018	08:35	0,006	< 0,00				
Anzahl		12	12				
Min		<0,003	<0,00				
Max		0,051	<0,00				
Mittel		0,007	0,00				
10Quantil		0,002	0,00				
50Quantil		0,002	0,00				
90Quantil		0,010	0,00				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale	Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312		H-Wert 5749158	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	10:50	239,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	6,0	4,5	8,1
12.02.2018	10:45	146,000	ohne	klar	farblos	3,5	4,4	8,1
13.03.2018	11:30	86,300	ohne	klar	farblos	12,0	8,0	8,2
17.04.2018	11:05	116,000	ohne	klar	farblos	16,5	15,7	8,0
14.05.2018	11:05	67,000	ohne	klar	farblos	24,0	20,4	8,0
11.06.2018	10:25	58,500	ohne	schw. trüb	farblos	19,5	24,7	7,9
11.07.2018	11:15	46,800	ohne	klar	farblos	17,0	20,7	8,0
07.08.2018	10:35	45,900	ohne	klar	farblos	28,5	26,9	8,0
11.09.2018	10:45	42,100	ohne	klar	farblos	22,0	19,4	8,0
16.10.2018	10:50	43,800	ohne	klar	farblos	14,0	14,8	8,0
13.11.2018	11:10	41,400	ohne	klar	farblos	13,0	11,0	8,0
11.12.2018	10:55	62,900	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		41,400	-	-	-	3,5	4,4	7,9
Max		239,000	-	-	-	28,5	26,9	8,2
Mittel		82,975	-	-	-	15,1	14,7	8,0
10Quantil		42,270	-	-	-	5,1	4,7	8,0
50Quantil		60,700	-	-	-	15,2	15,2	8,0
90Quantil		143,000	-	-	-	23,8	24,3	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	10:50	1270	12,7	98	0,7	41,0	7,3	4,5
12.02.2018	10:45	1890	10,4	80	0,5	12,0	4,3	3,2
13.03.2018	11:30	2790	12,0	101	0,5	17,0	4,5	3,8
17.04.2018	11:05	2220	8,7	88	0,5	12,0	5,2	4,1
14.05.2018	11:05	3040	9,1	102	0,5	8,3	5,5	4,1
11.06.2018	10:25	2830	6,7	81	0,5	-	5,6	4,0
11.07.2018	11:15	3410	8,4	94	0,5	10,0	5,4	4,4
07.08.2018	10:35	3710	8,2	104	0,5	11,0	5,8	4,5
11.09.2018	10:45	3400	9,0	99	0,5	7,5	5,4	4,8
16.10.2018	10:50	4160	8,5	84	0,6	6,2	5,1	4,5
13.11.2018	11:10	3990	10,2	93	0,6	3,0	5,1	4,5
11.12.2018	10:55	2830	11,7	94	0,5	14,0	4,8	4,3
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		1270	6,7	80	0,5	3,0	4,3	3,2
Max		4160	12,7	104	0,7	41,0	7,3	4,8
Mittel		2962	9,6	93	0,5	12,9	5,3	4,2
10Quantil		1923	8,2	81	0,5	6,2	4,5	3,8
50Quantil		2935	9,0	94	0,5	11,0	5,3	4,4
90Quantil		3962	12,0	102	0,6	17,0	5,8	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690312		H-Wert 5749158
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	10:50	3,3	0,15	0,12	1,8	0,10	0,03	19,0
12.02.2018	10:45	3,3	0,31	0,24	3,2	0,10	0,03	21,0
13.03.2018	11:30	2,7	0,39	0,30	7,0	0,16	0,05	22,0
17.04.2018	11:05	2,2	0,19	0,15	4,1	0,16	0,05	21,0
14.05.2018	11:05	2,4	0,19	0,15	5,4	0,13	0,04	16,0
11.06.2018	10:25	1,9	0,05	0,04	1,6	0,23	0,07	16,0
11.07.2018	11:15	1,9	0,06	0,05	1,9	0,07	0,02	15,0
07.08.2018	10:35	2,0	0,04	0,03	1,7	0,20	0,06	14,0
11.09.2018	10:45	1,6	0,10	0,08	2,7	0,10	0,03	16,0
16.10.2018	10:50	1,8	0,18	0,14	3,5	0,10	0,03	18,0
13.11.2018	11:10	1,6	0,14	0,11	2,1	0,07	0,02	18,0
11.12.2018	10:55	1,4	0,44	0,34	6,8	0,13	0,04	19,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,4	0,04	0,03	1,6	0,07	0,02	14,0
Max		3,3	0,44	0,34	7,0	0,23	0,07	22,0
Mittel		2,2	0,19	0,15	3,5	0,13	0,04	17,9
10Quantil		1,6	0,05	0,04	1,7	0,07	0,02	15,1
50Quantil		2,0	0,16	0,13	3,0	0,12	0,04	18,0
90Quantil		3,2	0,38	0,29	6,6	0,20	0,06	21,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	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	10:50	4,30	4,45	4,9	0,18	0,06	0,20	230,0
12.02.2018	10:45	4,80	5,07	5,2	0,18	0,06	0,10	380,0
13.03.2018	11:30	5,00	5,35	5,3	0,18	0,06	0,10	590,0
17.04.2018	11:05	4,80	5,00	5,3	0,18	0,06	0,11	460,0
14.05.2018	11:05	3,70	3,89	4,1	0,15	0,05	0,10	670,0
11.06.2018	10:25	3,60	3,71	3,8	0,37	0,12	0,21	660,0
11.07.2018	11:15	3,40	3,47	3,7	0,28	0,09	0,13	790,0
07.08.2018	10:35	3,20	3,29	3,6	0,34	0,11	0,19	940,0
11.09.2018	10:45	3,70	3,81	4,1	0,28	0,09	0,12	810,0
16.10.2018	10:50	4,10	4,27	4,1	0,22	0,07	0,12	1100,0
13.11.2018	11:10	4,10	4,23	4,2	0,25	0,08	0,12	1000,0
11.12.2018	10:55	4,30	4,68	4,8	0,18	0,06	0,13	610,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,20	3,29	3,6	0,15	0,05	0,10	230,0
Max		5,00	5,35	5,3	0,37	0,12	0,21	1100,0
Mittel		4,08	4,27	4,4	0,23	0,08	0,14	686,7
10Quantil		3,42	3,49	3,7	0,18	0,06	0,10	388,0
50Quantil		4,10	4,25	4,2	0,20	0,06	0,12	665,0
90Quantil		4,80	5,06	5,3	0,33	0,11	0,20	994,0
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		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312		H-Wert 5749158	
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	10:50	140	90	7,1	120	18,0	20,9	372
12.02.2018	10:45	220	150	9,7	200	25,0	33,7	600
13.03.2018	11:30	300	220	14,0	270	32,0	45,2	805
17.04.2018	11:05	260	180	11,0	230	27,0	38,4	684
14.05.2018	11:05	330	260	16,0	300	39,0	51,0	908
11.06.2018	10:25	320	260	15,0	280	35,0	47,2	840
11.07.2018	11:15	360	320	18,0	330	37,0	54,7	974
07.08.2018	10:35	350	390	19,0	380	35,0	61,2	1089
11.09.2018	10:45	320	320	17,0	320	35,0	52,8	940
16.10.2018	10:50	330	400	19,0	470	34,0	73,6	1310
13.11.2018	11:10	380	360	20,0	380	35,0	61,2	1089
11.12.2018	10:55	340	250	17,0	250	38,0	43,7	778
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		140	90	7,1	120	18,0	20,9	372
Max		380	400	20,0	470	39,0	73,6	1310
Mittel		304	267	15,2	294	32,5	48,6	866
10Quantil		224	153	9,8	203	25,2	34,2	608
50Quantil		325	260	16,5	290	35,0	49,1	874
90Quantil		359	387	19,0	380	37,9	61,2	1089
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	B GEL	CD
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:50	3,7	6,2	2,2	134	11,0	-	-
12.02.2018	10:45	6,0	8,4	3,0	183	10,0	100	0,120
13.03.2018	11:30	8,1	10,4	3,7	226	8,0	120	0,140
17.04.2018	11:05	6,9	9,5	3,4	207	6,2	110	0,110
14.05.2018	11:05	9,1	10,4	3,7	226	4,7	150	0,130
11.06.2018	10:25	8,4	9,2	3,3	201	8,7	140	0,180
11.07.2018	11:15	9,8	9,5	3,4	207	3,9	140	0,200
07.08.2018	10:35	10,9	9,5	3,4	207	6,3	160	0,200
11.09.2018	10:45	9,4	8,7	3,1	189	5,6	130	0,200
16.10.2018	10:50	13,1	9,5	3,4	207	5,9	130	0,240
13.11.2018	11:10	10,9	10,6	3,8	232	8,4	160	0,290
11.12.2018	10:55	7,8	10,4	3,7	226	8,4	140	0,260
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		3,7	6,2	2,2	134	3,9	100	0,110
Max		13,1	10,6	3,8	232	11,0	160	0,290
Mittel		8,7	9,4	3,3	204	7,3	135	0,188
10Quantil		6,1	8,4	3,0	184	4,8	110	0,120
50Quantil		8,8	9,5	3,4	207	7,2	140	0,200
90Quantil		10,9	10,4	3,7	226	9,9	160	0,260
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Saale		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 690312	H-Wert 5749158
Datum	Uhrzeit	CO GEL	CR	CU	NI	PB	SE GEL	TL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-	
12.02.2018	10:45	0,59	0,82	2,9	3,4	2,00	< 0,80	0,03	
13.03.2018	11:30	0,65	1,40	3,3	4,2	2,10	< 0,80	0,05	
17.04.2018	11:05	0,48	0,87	3,6	3,5	2,10	< 0,80	0,04	
14.05.2018	11:05	0,64	0,86	4,0	4,3	2,00	< 0,80	0,07	
11.06.2018	10:25	0,69	1,30	4,9	4,5	3,50	< 0,80	0,06	
11.07.2018	11:15	0,68	0,91	4,8	4,8	2,10	0,87	0,08	
07.08.2018	10:35	0,58	1,50	4,5	4,8	2,00	0,85	0,09	
11.09.2018	10:45	0,67	1,10	4,8	5,1	2,20	< 0,80	0,06	
16.10.2018	10:50	0,70	2,40	3,9	5,2	2,70	0,81	0,09	
13.11.2018	11:10	0,70	1,90	3,7	4,6	2,70	< 0,80	0,08	
11.12.2018	10:55	0,62	1,10	3,9	4,9	3,40	< 0,80	0,07	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		0,48	0,82	2,9	3,4	2,00	<0,80	0,03	
Max		0,70	2,40	4,9	5,2	3,50	0,87	0,09	
Mittel		0,64	1,29	4,0	4,5	2,44	<0,80	0,07	
10Quantil		0,58	0,86	3,3	3,5	2,00	0,40	0,04	
50Quantil		0,65	1,10	3,9	4,6	2,10	0,40	0,07	
90Quantil		0,70	1,90	4,8	5,1	3,40	0,85	0,09	
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U	U GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	10:45	< 0,03	2,1	2,1	28	-	-
13.03.2018	11:30	0,05	2,8	2,8	45	-	-
17.04.2018	11:05	0,04	2,7	2,6	29	5,0	6,0
14.05.2018	11:05	0,07	2,7	2,7	41	13,0	4,0
11.06.2018	10:25	0,06	2,5	2,5	39	11,0	5,0
11.07.2018	11:15	0,08	2,5	2,5	64	6,0	3,0
07.08.2018	10:35	0,09	2,4	2,4	61	15,0	6,0
11.09.2018	10:45	0,06	2,1	2,1	77	6,0	3,0
16.10.2018	10:50	0,09	2,1	2,1	79	3,0	3,0
13.11.2018	11:10	0,08	2,5	2,5	99	-	-
11.12.2018	10:55	0,06	2,4	2,4	80	-	-
Anzahl		11	11	11	11	7	7
Min		<0,03	2,1	2,1	28	3,0	3,0
Max		0,09	2,8	2,8	99	15,0	6,0
Mittel		0,06	2,4	2,4	58	8,4	4,3
10Quantil		0,04	2,1	2,1	29	4,2	3,0
50Quantil		0,06	2,5	2,5	61	6,0	4,0
90Quantil		0,09	2,7	2,7	80	13,8	6,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161	H-Wert 5746845
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	10:20	245,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	5,0	4,9	8,1
12.02.2018	10:20	142,000	ohne	klar	farblos	4,0	4,5	8,1
13.03.2018	10:55	91,800	ohne	klar	farblos	12,0	7,6	8,2
17.04.2018	10:45	99,400	ohne	klar	farblos	16,0	15,3	8,0
14.05.2018	10:35	60,400	ohne	klar	farblos	22,0	19,9	8,0
11.06.2018	10:45	54,500	ohne	schw. trüb	farblos	19,5	24,5	7,9
11.07.2018	10:50	44,500	ohne	klar	farblos	17,0	20,7	8,0
07.08.2018	10:10	42,600	ohne	klar	farblos	27,0	26,7	7,9
11.09.2018	10:15	40,000	ohne	klar	farblos	22,0	19,1	8,0
16.10.2018	10:30	41,500	ohne	klar	farblos	14,5	14,9	8,2
13.11.2018	10:40	38,700	ohne	klar	farblos	13,0	10,7	8,1
11.12.2018	10:30	57,900	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		38,700	-	-	-	4,0	4,5	7,9
Max		245,000	-	-	-	27,0	26,7	8,2
Mittel		79,858	-	-	-	14,8	14,6	8,1
10Quantil		40,150	-	-	-	5,0	5,0	7,9
50Quantil		56,200	-	-	-	15,2	15,1	8,0
90Quantil		137,740	-	-	-	22,0	24,1	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	10:20	1060	12,7	99	0,8	45,0	7,0	4,2
12.02.2018	10:20	1570	9,7	75	0,4	9,6	4,3	3,3
13.03.2018	10:55	2350	11,6	97	0,4	7,9	4,5	3,7
17.04.2018	10:45	1830	8,5	85	0,5	8,3	4,6	3,9
14.05.2018	10:35	2280	8,4	93	0,5	9,1	5,2	4,1
11.06.2018	10:45	2330	7,1	86	0,5	-	5,3	3,9
11.07.2018	10:50	2670	8,4	94	0,5	8,5	5,2	4,4
07.08.2018	10:10	3030	7,2	91	0,5	6,0	5,5	4,6
11.09.2018	10:15	2570	8,5	92	0,6	5,8	5,3	4,7
16.10.2018	10:30	3220	8,6	86	0,6	4,0	5,1	4,5
13.11.2018	10:40	3070	10,7	97	0,6	3,6	5,1	4,2
11.12.2018	10:30	2630	12,0	97	0,5	8,1	5,1	4,4
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		1060	7,1	75	0,4	3,6	4,3	3,3
Max		3220	12,7	99	0,8	45,0	7,0	4,7
Mittel		2384	9,5	91	0,5	10,5	5,2	4,2
10Quantil		1596	7,3	85	0,4	4,0	4,5	3,7
50Quantil		2460	8,6	92	0,5	8,1	5,2	4,2
90Quantil		3066	12,0	97	0,6	9,6	5,5	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161		H-Wert 5746845	
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	10:20	3,1	0,09	0,07	1,0	0,10	0,03	22,0
12.02.2018	10:20	1,8	0,13	0,10	1,5	0,07	0,02	23,0
13.03.2018	10:55	2,4	0,27	0,21	4,9	0,16	0,05	23,0
17.04.2018	10:45	2,6	0,10	0,08	2,0	0,13	0,04	21,0
14.05.2018	10:35	1,9	0,09	0,07	2,5	0,07	0,02	18,0
11.06.2018	10:45	1,7	0,05	0,04	1,6	< 0,07	< 0,02	17,0
11.07.2018	10:50	1,9	0,06	0,05	1,9	< 0,07	< 0,02	15,0
07.08.2018	10:10	2,0	0,06	0,05	2,3	< 0,07	< 0,02	15,0
11.09.2018	10:15	1,5	0,08	0,06	2,0	< 0,07	< 0,02	17,0
16.10.2018	10:30	1,9	0,09	0,07	2,7	< 0,07	< 0,02	18,0
13.11.2018	10:40	1,7	0,10	0,08	1,9	< 0,07	< 0,02	19,0
11.12.2018	10:30	2,3	0,21	0,16	3,2	0,10	0,03	20,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	0,05	0,04	1,0	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,1	0,27	0,21	4,9	0,16	0,05	23,0
Mittel		2,1	0,11	0,09	2,3	0,07	0,02	19,0
10Quantil		1,7	0,06	0,05	1,5	0,03	0,01	15,2
50Quantil		1,9	0,09	0,07	2,0	0,05	0,02	18,5
90Quantil		2,6	0,20	0,15	3,1	0,13	0,04	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	10:20	4,90	5,00	5,4	0,18	0,06	0,22	170,0
12.02.2018	10:20	5,20	5,32	5,4	0,18	0,06	0,11	280,0
13.03.2018	10:55	5,20	5,46	5,5	0,18	0,06	0,10	440,0
17.04.2018	10:45	4,80	4,92	5,2	0,22	0,07	0,12	340,0
14.05.2018	10:35	4,00	4,09	4,3	0,22	0,07	0,12	410,0
11.06.2018	10:45	3,80	3,84	3,8	0,43	0,14	0,19	470,0
11.07.2018	10:50	3,50	3,55	3,8	0,31	0,10	0,14	530,0
07.08.2018	10:10	3,30	3,35	3,7	0,40	0,13	0,19	690,0
11.09.2018	10:15	3,90	3,96	4,2	0,34	0,11	0,12	530,0
16.10.2018	10:30	4,10	4,17	4,1	0,22	0,07	0,12	790,0
13.11.2018	10:40	4,20	4,28	4,2	0,28	0,09	0,13	690,0
11.12.2018	10:30	4,50	4,69	4,8	0,22	0,07	0,13	520,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,30	3,35	3,7	0,18	0,06	0,10	170,0
Max		5,20	5,46	5,5	0,43	0,14	0,22	790,0
Mittel		4,28	4,39	4,5	0,26	0,09	0,14	488,3
10Quantil		3,53	3,58	3,8	0,18	0,06	0,11	286,0
50Quantil		4,15	4,22	4,2	0,22	0,07	0,12	495,0
90Quantil		5,17	5,29	5,4	0,39	0,13	0,19	690,0
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		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
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	10:20	130	81	8,0	89	19,0	16,8	299
12.02.2018	10:20	210	130	9,9	150	25,0	26,8	477
13.03.2018	10:55	290	190	13,0	210	33,0	37,0	659
17.04.2018	10:45	250	150	11,0	190	27,0	32,8	584
14.05.2018	10:35	340	200	15,0	210	39,0	38,4	684
11.06.2018	10:45	320	220	14,0	210	35,0	37,5	668
11.07.2018	10:50	370	260	17,0	240	37,0	42,1	749
07.08.2018	10:10	360	310	18,0	280	35,0	47,2	840
11.09.2018	10:15	320	250	16,0	210	35,0	37,5	668
16.10.2018	10:30	330	310	17,0	330	34,0	54,0	961
13.11.2018	10:40	380	280	18,0	270	36,0	46,1	821
11.12.2018	10:30	340	250	17,0	220	39,0	39,8	708
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		130	81	8,0	89	19,0	16,8	299
Max		380	310	18,0	330	39,0	54,0	961
Mittel		303	219	14,5	217	32,8	38,0	676
10Quantil		214	132	10,0	154	25,2	27,4	488
50Quantil		325	235	15,5	210	35,0	38,0	676
90Quantil		369	307	17,9	279	38,8	47,1	838
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	B GEL	CD
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:20	3,0	6,2	2,2	134	10,0	-	-
12.02.2018	10:20	4,8	8,4	3,0	183	9,6	90	0,140
13.03.2018	10:55	6,6	10,4	3,7	226	7,6	120	0,160
17.04.2018	10:45	5,9	9,2	3,3	201	5,5	100	0,140
14.05.2018	10:35	6,8	10,4	3,7	226	5,2	130	0,190
11.06.2018	10:45	6,7	9,5	3,4	207	8,9	140	0,190
11.07.2018	10:50	7,5	9,5	3,4	207	4,1	140	0,240
07.08.2018	10:10	8,4	9,5	3,4	207	6,2	160	0,220
11.09.2018	10:15	6,7	8,7	3,1	189	5,8	130	0,230
16.10.2018	10:30	9,6	9,8	3,5	214	6,1	130	0,240
13.11.2018	10:40	8,2	10,6	3,8	232	8,2	140	0,330
11.12.2018	10:30	7,1	10,6	3,8	232	8,4	140	0,360
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		3,0	6,2	2,2	134	4,1	90	0,140
Max		9,6	10,6	3,8	232	10,0	160	0,360
Mittel		6,8	9,4	3,4	205	7,1	129	0,222
10Quantil		4,9	8,4	3,0	184	5,2	100	0,140
50Quantil		6,8	9,5	3,4	207	6,9	130	0,220
90Quantil		8,4	10,6	3,8	231	9,5	140	0,330
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 691161		H-Wert 5746845
Datum	Uhrzeit	CO GEL	CR	CU	NI	PB	SE GEL	TL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
12.02.2018	10:20	0,62	0,93	3,2	3,9	1,90	< 0,80	0,03
13.03.2018	10:55	0,66	1,40	3,5	4,5	2,30	< 0,80	0,05
17.04.2018	10:45	0,48	0,87	3,7	4,0	1,90	< 0,80	0,06
14.05.2018	10:35	0,63	0,83	4,4	4,8	2,40	< 0,80	0,07
11.06.2018	10:45	0,57	1,10	4,5	4,5	2,40	0,82	0,07
11.07.2018	10:50	0,66	0,99	4,9	5,0	2,10	0,92	0,08
07.08.2018	10:10	0,62	1,40	4,6	5,0	1,80	0,89	0,09
11.09.2018	10:15	0,65	0,92	4,9	5,2	2,60	< 0,80	0,06
16.10.2018	10:30	0,71	2,40	3,9	5,3	2,70	0,86	0,08
13.11.2018	10:40	0,69	1,70	4,0	4,8	3,80	0,92	0,08
11.12.2018	10:30	0,69	1,50	5,1	5,6	6,70	< 0,80	0,07
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,48	0,83	3,2	3,9	1,80	<0,80	0,03
Max		0,71	2,40	5,1	5,6	6,70	0,92	0,09
Mittel		0,63	1,28	4,2	4,8	2,78	<0,80	0,07
10Quantil		0,57	0,87	3,5	4,0	1,90	0,40	0,05
50Quantil		0,65	1,10	4,4	4,8	2,40	0,40	0,07
90Quantil		0,69	1,70	4,9	5,3	3,80	0,92	0,08
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U	U GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:20	-	-	-	-	-
12.02.2018	10:20	< 0,03	1,9	1,9	-	-
13.03.2018	10:55	0,05	2,8	2,8	-	-
17.04.2018	10:45	0,06	2,3	2,2	5,0	3,0
14.05.2018	10:35	0,07	2,8	2,8	7,0	5,0
11.06.2018	10:45	0,06	2,5	2,5	7,0	4,0
11.07.2018	10:50	0,07	2,5	2,5	5,0	3,0
07.08.2018	10:10	0,09	2,5	2,5	12,0	4,0
11.09.2018	10:15	0,06	2,2	2,2	3,0	3,0
16.10.2018	10:30	0,08	2,2	2,2	2,0	2,0
13.11.2018	10:40	0,08	2,6	2,6	-	-
11.12.2018	10:30	0,07	2,5	2,5	-	-
Anzahl		11	11	11	7	7
Min		<0,03	1,9	1,9	2,0	2,0
Max		0,09	2,8	2,8	12,0	5,0
Mittel		0,06	2,4	2,4	5,9	3,4
10Quantil		0,05	2,2	2,2	2,6	2,6
50Quantil		0,07	2,5	2,5	5,0	3,0
90Quantil		0,08	2,8	2,8	9,0	4,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Strengbach		unterhalb Zörbig		MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 714007		H-Wert 5725179
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	10:05	0,130	ohne	klar	farblos	10,0	7,4	7,9
22.03.2018	10:15	0,206	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,5	3,8	7,9
12.06.2018	08:55	0,061	ohne	klar	farblos	16,5	17,6	7,7
01.08.2018	10:25	0,023	ohne	schw. trüb	schw. braun	22,0	20,2	7,7
08.11.2018	09:35	0,026	ohne	klar	farblos	11,0	10,9	7,4
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,023	-	-	-	2,5	3,8	7,4
Max		0,206	-	-	-	22,0	20,2	7,9
Mittel		0,089	-	-	-	12,4	12,0	7,7
10Quantil		0,024	-	-	-	5,5	5,2	7,5
50Quantil		0,061	-	-	-	11,0	10,9	7,7
90Quantil		0,176	-	-	-	19,8	19,2	7,9
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
29.01.2018	10:05	1790	10,4	87	11,0	4,8	3,2	0,17
22.03.2018	10:15	1710	9,4	71	20,0	8,3	4,9	0,55
12.06.2018	08:55	1720	6,2	65	19,0	6,2	2,7	0,31
01.08.2018	10:25	3410	6,6	73	22,0	6,4	3,5	0,37
08.11.2018	09:35	2300	6,3	57	11,0	5,2	2,3	0,24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1710	6,2	57	11,0	4,8	2,3	0,17
Max		3410	10,4	87	22,0	8,3	4,9	0,55
Mittel		2186	7,8	71	16,6	6,2	3,3	0,33
10Quantil		1714	6,2	60	11,0	5,0	2,5	0,20
50Quantil		1790	6,6	71	19,0	6,2	3,2	0,31
90Quantil		2966	10,0	81	21,2	7,5	4,3	0,48
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Strengbach		unterhalb Zörbig				MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 714007		H-Wert 5725179
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	10:05	0,13	1,4	0,13	0,04	20,0	4,60	4,77
22.03.2018	10:15	0,43	3,7	0,16	0,05	26,0	5,90	6,38
12.06.2018	08:55	0,24	3,8	0,30	0,09	7,5	1,70	2,03
01.08.2018	10:25	0,29	5,3	0,26	0,08	5,8	1,30	1,67
08.11.2018	09:35	0,19	0,9	0,07	0,02	1,2	0,27	0,48
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,9	0,07	0,02	1,2	0,27	0,48
Max		0,43	5,3	0,30	0,09	26,0	5,90	6,38
Mittel		0,26	3,0	0,18	0,06	12,1	2,75	3,07
10Quantil		0,15	1,1	0,09	0,03	3,0	0,68	0,96
50Quantil		0,24	3,7	0,16	0,05	7,5	1,70	2,03
90Quantil		0,37	4,7	0,28	0,09	23,6	5,38	5,74
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:05	5,1	0,43	0,14	0,19	190,0	420	100
22.03.2018	10:15	6,5	0,37	0,12	0,24	250,0	300	130
12.06.2018	08:55	2,4	1,26	0,41	0,59	220,0	430	110
01.08.2018	10:25	2,5	0,92	0,30	0,50	730,0	430	370
08.11.2018	09:35	0,9	0,12	0,04	0,27	260,0	680	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	0,12	0,04	0,19	190,0	300	100
Max		6,5	1,26	0,41	0,59	730,0	680	370
Mittel		3,5	0,62	0,20	0,36	330,0	452	166
10Quantil		1,5	0,22	0,07	0,21	202,0	348	104
50Quantil		2,5	0,43	0,14	0,27	250,0	430	120
90Quantil		5,9	1,12	0,37	0,55	542,0	580	274
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 Strengbach		unterhalb Zörbig				MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 714007		H-Wert 5725179
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2018	10:05	16,0	220	39,0	39,8	708	7,1	13,4
22.03.2018	10:15	17,0	190	30,0	33,5	596	6,0	13,7
12.06.2018	08:55	12,0	190	41,0	36,0	641	6,4	9,5
01.08.2018	10:25	14,0	260	47,0	47,2	840	8,4	9,2
08.11.2018	09:35	12,0	320	59,0	58,4	1040	10,4	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	190	30,0	33,5	596	6,0	9,2
Max		17,0	320	59,0	58,4	1040	10,4	13,7
Mittel		14,2	236	43,2	43,0	765	7,7	11,8
10Quantil		12,0	190	33,6	34,5	614	6,2	9,3
50Quantil		14,0	220	41,0	39,8	708	7,1	13,2
90Quantil		16,6	296	54,2	53,9	960	9,6	13,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:05	4,8	293	5,0	0,87	< 1,0	< 1,0	0,0
22.03.2018	10:15	4,9	299	8,0	1,80	< 1,0	< 2,0	0,0
12.06.2018	08:55	3,4	207	12,0	3,50	2,0	4,0	6,0
01.08.2018	10:25	3,3	201	14,0	4,60	3,0	4,0	6,0
08.11.2018	09:35	4,7	287	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		3,3	201	5,0	0,87	<1,0	<1,0	0,0
Max		4,9	299	14,0	4,60	3,0	4,0	6,0
Mittel		4,2	257	9,8	2,69	1,5	2,4	3,0
10Quantil		3,3	203	5,9	1,15	0,5	0,6	0,0
50Quantil		4,7	287	10,0	2,65	1,2	2,5	3,0
90Quantil		4,9	297	13,4	4,27	2,7	4,0	6,0
JD-UQN				>UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Strengbach		unterhalb Zörbig				MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 714007		H-Wert 5725179
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
29.01.2018	10:05	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
22.03.2018	10:15	< 2,0	< 1,0	0,0	1,8	< 1,0	< 10,0	2,0
12.06.2018	08:55	4,0	2,0	6,0	15,5	< 1,0	< 10,0	3,0
01.08.2018	10:25	4,0	2,0	7,0	17,6	< 1,0	< 10,0	3,0
08.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,9	<1,0	<10,0	<1,0
Max		4,0	2,0	7,0	17,6	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		2,4	1,2	3,2	8,9	<1,0	<10,0	2,1
10Quantil		0,6	0,5	0,0	1,1	0,5	5,0	1,0
50Quantil		2,5	1,2	3,0	8,6	0,5	5,0	2,5
90Quantil		4,0	2,0	6,7	17,0	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
29.01.2018	10:05	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
22.03.2018	10:15	< 20,0	2,0	1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00200
12.06.2018	08:55	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	0,00100
01.08.2018	10:25	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	0,00200
08.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	0,00100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	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	10,0	0,00200
Mittel		<20,0	2,6	<1,0	<5,0	<20	6,6	0,00140
10Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	2,6	0,00100
50Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	7,5	0,00100
90Quantil		10,0	4,0	0,8	2,5	10	10,0	0,00200
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Strengbach		unterhalb Zörbig				MST-Nr 313607		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 714007		H-Wert 5725179
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
29.01.2018	10:05	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,0	1,8	< 0,010
22.03.2018	10:15	< 0,00200	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	1,5	2,1	< 0,010
12.06.2018	08:55	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,6	2,8	0,095
01.08.2018	10:25	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	1,5	1,7	< 0,010
08.11.2018	09:35	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,7	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	0,5	0,7	<0,010
Max		<0,00200	0,00050	<0,00010	<0,00030	1,6	2,8	0,095
Mittel		<0,00100	0,00042	<0,00010	<0,00030	1,2	1,8	0,023
10Quantil		0,00050	0,00034	0,00005	0,00015	0,7	1,1	0,005
50Quantil		0,00050	0,00040	0,00005	0,00015	1,5	1,8	0,005
90Quantil		0,00080	0,00050	0,00005	0,00015	1,6	2,5	0,059
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIURON	BENTAZON
		µg/l	µg/l
29.01.2018	10:05	< 0,010	0,036
22.03.2018	10:15	< 0,010	0,013
12.06.2018	08:55	0,015	0,016
01.08.2018	10:25	0,017	0,037
08.11.2018	09:35	< 0,010	0,033
Anzahl		5	5
Min		<0,010	0,013
Max		0,017	0,037
Mittel		<0,010	0,027
10Quantil		0,005	0,014
50Quantil		0,005	0,033
90Quantil		0,016	0,037
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Strengbach		uh. Landsberg				MST-Nr 310710		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 718643		H-Wert 5714058
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	09:15	0,069	ohne	klar	farblos	10,0	7,7	7,9
22.03.2018	09:20	0,101	ohne	klar	farblos	1,5	2,2	8,1
12.06.2018	08:05	0,033	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	15,0	19,3	7,5
01.08.2018	09:40	0,012	ohne	schw. trüb	schw. grün	24,0	22,5	7,5
08.11.2018	08:45	0,014	schw. modrig	schw. trüb	schw. gelb	9,5	12,7	7,6
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		0,012	-	-	-	1,5	2,2	7,5
Max		0,101	-	-	-	24,0	22,5	8,1
Mittel		0,046	-	-	-	12,0	12,9	7,7
10Quantil		0,013	-	-	-	4,7	4,4	7,5
50Quantil		0,033	-	-	-	10,0	12,7	7,6
90Quantil		0,088	-	-	-	20,4	21,2	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
29.01.2018	09:15	1370	9,8	82	6,4	7,4	7,7	1,80
22.03.2018	09:20	1760	11,1	81	23,0	9,4	6,3	0,95
12.06.2018	08:05	947	2,7	29	32,0	14,0	12,0	3,73
01.08.2018	09:40	1020	5,4	63	20,0	13,0	> 17,0	4,25
08.11.2018	08:45	1620	4,3	41	25,0	16,0	> 13,0	24,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		947	2,7	29	6,4	7,4	6,3	0,95
Max		1760	11,1	82	32,0	16,0	>17,0	24,50
Mittel		1343	6,7	59	21,3	12,0	11,2	7,05
10Quantil		976	3,3	34	11,8	8,2	6,9	1,29
50Quantil		1370	5,4	63	23,0	13,0	12,0	3,73
90Quantil		1704	10,6	82	29,2	15,2	15,4	16,40
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 Strengbach		uh. Landsberg				MST-Nr 310710		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 718643		H-Wert 5714058
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	09:15	1,40	16,5	0,39	0,12	27,0	6,20	7,72
22.03.2018	09:20	0,74	8,5	0,16	0,05	25,0	5,60	6,39
12.06.2018	08:05	2,90	31,6	0,46	0,14	6,2	1,40	4,44
01.08.2018	09:40	3,30	47,9	0,43	0,13	1,7	0,39	3,82
08.11.2018	08:45	19,00	166,3	0,13	0,04	0,7	0,15	19,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,74	8,5	0,13	0,04	0,7	0,15	3,82
Max		19,00	166,2	0,46	0,14	27,0	6,20	19,20
Mittel		5,47	54,1	0,31	0,10	12,1	2,75	8,31
10Quantil		1,00	11,7	0,14	0,04	1,1	0,25	4,07
50Quantil		2,90	31,6	0,39	0,12	6,2	1,40	6,39
90Quantil		12,72	118,9	0,45	0,14	26,2	5,96	14,61
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	09:15	7,8	0,89	0,29	0,34	160,0	190	90
22.03.2018	09:20	6,7	0,34	0,11	0,22	320,0	170	190
12.06.2018	08:05	5,7	3,80	1,24	1,67	130,0	100	88
01.08.2018	09:40	5,8	2,70	0,88	1,21	150,0	98	92
08.11.2018	08:45	20,0	1,84	0,60	1,22	230,0	160	130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	0,34	0,11	0,22	130,0	98	88
Max		20,0	3,80	1,24	1,67	320,0	190	190
Mittel		9,2	1,91	0,62	0,93	198,0	144	118
10Quantil		5,7	0,56	0,18	0,27	138,0	99	89
50Quantil		6,7	1,84	0,60	1,21	160,0	160	92
90Quantil		15,1	3,36	1,10	1,49	284,0	182	166
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.	eingeh.	

2018 Strengbach		uh. Landsberg				MST-Nr 310710		
OWK-Nr SAL08OW13-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 718643	H-Wert 5714058	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2018	09:15	25,0	150	20,0	25,6	456	4,6	14,0
22.03.2018	09:20	21,0	150	20,0	25,6	456	4,6	13,2
12.06.2018	08:05	24,0	71	12,0	12,7	226	2,3	9,2
01.08.2018	09:40	25,0	72	10,0	12,4	221	2,2	8,1
08.11.2018	08:45	110,0	92	16,0	16,6	295	3,0	14,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		21,0	71	10,0	12,4	221	2,2	8,1
Max		110,0	150	20,0	25,6	456	4,6	14,3
Mittel		41,0	107	15,6	18,6	331	3,3	11,8
10Quantil		22,2	71	10,8	12,5	223	2,2	8,5
50Quantil		25,0	92	16,0	16,6	295	3,0	13,2
90Quantil		76,0	150	20,0	25,6	456	4,6	14,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
29.01.2018	09:15	5,0	305
22.03.2018	09:20	4,7	287
12.06.2018	08:05	3,3	201
01.08.2018	09:40	2,9	177
08.11.2018	08:45	5,1	311
Anzahl		5	5
Min		2,9	177
Max		5,1	311
Mittel		4,2	256
10Quantil		3,1	187
50Quantil		4,7	287
90Quantil		5,1	309
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Ziethe		Plömnitz				MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 694260		H-Wert 5735968
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	10:20	ohne	schw. trüb	schw. gelb	5,0	4,6	8,1	1780
22.03.2018	10:15	ohne	schw. trüb	farblos	2,0	3,6	7,9	1910
07.05.2018	10:40	ohne	schw. trüb	schw. gelb	19,0	15,7	8,2	1710
19.07.2018	10:10	ohne	schw. trüb	gelb	22,0	19,7	8,1	1580
11.10.2018	10:10	ohne	schw. trüb	schw. gelb	17,0	11,5	8,0	1630
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,6	7,9	1580
Max		-	-	-	22,0	19,7	8,2	1910
Mittel		-	-	-	13,0	11,0	8,1	1722
10Quantil		-	-	-	3,2	4,0	7,9	1600
50Quantil		-	-	-	17,0	11,5	8,1	1710
90Quantil		-	-	-	20,8	18,1	8,2	1858
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
23.01.2018	10:20	16,3	126	12,0	6,2	2,7	0,28	0,22
22.03.2018	10:15	12,4	93	6,0	6,9	-	-	-
07.05.2018	10:40	11,2	113	4,6	7,3	2,2	0,10	0,08
19.07.2018	10:10	10,4	115	7,0	9,7	1,9	0,03	0,02
11.10.2018	10:10	10,9	100	7,2	7,6	2,0	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		10,4	93	4,6	6,2	1,9	0,03	0,02
Max		16,3	126	12,0	9,7	2,7	0,28	0,22
Mittel		12,2	109	7,4	7,5	2,2	0,12	0,09
10Quantil		10,6	96	5,2	6,5	1,9	0,04	0,03
50Quantil		11,2	113	7,0	7,3	2,1	0,08	0,06
90Quantil		14,7	122	10,1	8,9	2,6	0,23	0,18
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ziethe		Plömnitz				MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 694260		H-Wert 5735968
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	10:20	3,2	0,13	0,04	31,0	7,10	7,40	7,6
22.03.2018	10:15	0,0	-	-	35,0	8,00	8,00	8,6
07.05.2018	10:40	3,4	0,33	0,10	18,0	4,10	4,30	4,8
19.07.2018	10:10	0,9	0,16	0,05	15,0	3,40	3,50	4,3
11.10.2018	10:10	0,8	0,16	0,05	24,0	5,50	5,60	6,4
Anzahl		5	4	4	5	5	5	5
Min		0,0	0,13	0,04	15,0	3,40	3,50	4,3
Max		3,4	0,33	0,10	35,0	8,00	8,00	8,6
Mittel		1,7	0,20	0,06	24,6	5,62	5,76	6,3
10Quantil		0,3	0,14	0,04	16,2	3,68	3,82	4,5
50Quantil		0,9	0,16	0,05	24,0	5,50	5,60	6,4
90Quantil		3,3	0,28	0,09	33,4	7,64	7,76	8,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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
23.01.2018	10:20	0,22	0,07	0,14	160,0	450	83	19,0
22.03.2018	10:15	-	-	0,09	210,0	480	110	19,0
07.05.2018	10:40	0,49	0,16	0,21	160,0	430	88	20,0
19.07.2018	10:10	0,25	0,08	0,17	190,0	310	110	24,0
11.10.2018	10:10	0,15	0,05	0,12	170,0	320	110	22,0
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		0,15	0,05	0,09	160,0	310	83	19,0
Max		0,49	0,16	0,21	210,0	480	110	24,0
Mittel		0,28	0,09	0,15	178,0	398	100	20,8
10Quantil		0,17	0,06	0,10	160,0	314	85	19,0
50Quantil		0,23	0,08	0,14	170,0	430	110	20,0
90Quantil		0,42	0,14	0,19	202,0	468	110	23,2
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 Ziethe		Plömnitz				MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 694260		H-Wert 5735968
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
23.01.2018	10:20	220	45,0	41,2	733	7,3	15,1	5,4
22.03.2018	10:15	220	52,0	42,8	762	7,6	14,0	5,0
07.05.2018	10:40	210	47,0	40,2	716	7,2	15,4	5,5
19.07.2018	10:10	160	36,0	30,7	546	5,5	13,4	4,8
11.10.2018	10:10	170	40,0	33,0	587	5,9	12,9	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		160	36,0	30,7	546	5,5	12,9	4,6
Max		220	52,0	42,8	762	7,6	15,4	5,5
Mittel		196	44,0	37,6	669	6,7	14,2	5,1
10Quantil		164	37,6	31,6	563	5,7	13,1	4,7
50Quantil		210	45,0	40,2	716	7,2	14,0	5,0
90Quantil		220	50,0	42,2	750	7,5	15,3	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	10:20	329	-	13,0	3,20	2,0	3,0	5,0
22.03.2018	10:15	305	-	6,0	1,20	< 1,0	< 1,0	1,0
07.05.2018	10:40	336	7,9	4,0	0,58	< 1,0	< 1,0	0,0
19.07.2018	10:10	293	11,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
11.10.2018	10:10	281	13,0	4,0	0,98	1,0	1,0	1,0
Anzahl		5	3	5	5	5	5	5
Min		281	7,9	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		336	13,0	13,0	3,20	2,0	3,0	5,0
Mittel		309	10,6	5,6	1,21	<1,0	1,1	1,4
10Quantil		286	8,5	2,2	0,28	0,5	0,5	0,0
50Quantil		305	11,0	4,0	0,98	0,5	0,5	1,0
90Quantil		333	12,6	10,2	2,40	1,6	2,2	3,4
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ziethe		Plömnitz				MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 694260		H-Wert 5735968
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
23.01.2018	10:20	3,0	2,0	5,0	13,2	< 1,0	< 10,0	2,0
22.03.2018	10:15	1,0	< 1,0	0,0	2,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.05.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.07.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.10.2018	10:10	1,0	< 1,0	2,0	4,0	< 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		3,0	2,0	5,0	13,2	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		1,2	<1,0	1,4	4,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		1,0	0,5	0,0	2,2	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,2	1,4	3,8	9,5	0,5	5,0	1,4
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
23.01.2018	10:20	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	0,00500
22.03.2018	10:15	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00300
07.05.2018	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01700
19.07.2018	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
11.10.2018	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00300
Max		<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20	10,0	0,01700
Mittel		<20,0	1,1	<1,0	<5,0	<20	4,0	0,00640
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00300
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	3,0	0,00400
90Quantil		10,0	2,2	0,5	2,5	10	7,6	0,01220
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziethen		Plömnitz		MST-Nr 2173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 694260		H-Wert 5735968		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2018	10:20	0,00200	0,00490	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,7	0,240
22.03.2018	10:15	0,00200	0,00250	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,8	0,300
07.05.2018	10:40	0,00600	0,00480	< 0,00010	0,00070	1,8	0,8	0,300
19.07.2018	10:10	0,00100	0,00130	< 0,00010	< 0,00030	3,0	1,5	0,290
11.10.2018	10:10	0,00100	0,00260	< 0,00010	< 0,00030	1,9	0,9	0,360
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,00100	0,00130	<0,00010	<0,00030	1,1	0,7	0,240
Max		0,00600	0,00490	<0,00010	0,00070	3,0	1,5	0,360
Mittel		0,00240	0,00322	<0,00010	<0,00030	1,8	0,9	0,298
10Quantil		0,00100	0,00178	0,00005	0,00015	1,2	0,7	0,260
50Quantil		0,00200	0,00260	0,00005	0,00015	1,8	0,8	0,300
90Quantil		0,00440	0,00486	0,00005	0,00048	2,6	1,3	0,336
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	>2UQNök
ZHK-UQN		-	>ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziethe		unterhalb KA Köthen			MST-Nr 2173020	
OWK-Nr SAL08OW08-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 703266	H-Wert 5738771
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:30	-	ohne	trüb	schw. gelb	4,0	6,8	7,4
22.03.2018	09:50	-	ohne	schw. trüb	farblos	1,5	5,7	7,4
07.05.2018	09:40	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	13,7	7,4
19.07.2018	09:20	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	19,0	19,9	7,4
11.10.2018	09:20	0,036	ohne	schw. trüb	schw. gelb	13,0	15,2	7,4
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,5	5,7	7,4
Max		-	-	-	-	19,0	19,9	7,4
Mittel		-	-	-	-	11,1	12,3	7,4
10Quantil		-	-	-	-	2,5	6,1	7,4
50Quantil		-	-	-	-	13,0	13,7	7,4
90Quantil		-	-	-	-	18,6	18,0	7,4
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
23.01.2018	09:30	1610	11,8	97	23,0	7,1	11,0	0,17
22.03.2018	09:50	1740	10,1	80	5,2	7,7	-	-
07.05.2018	09:40	1650	5,3	51	3,2	7,7	3,3	0,33
19.07.2018	09:20	1710	6,6	73	20,0	12,0	3,6	0,23
11.10.2018	09:20	1870	7,2	72	3,8	10,0	3,1	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		1610	5,3	51	3,2	7,1	3,1	0,17
Max		1870	11,8	97	23,0	12,0	11,0	0,33
Mittel		1716	8,2	75	11,0	8,9	5,3	0,24
10Quantil		1626	5,8	59	3,4	7,3	3,2	0,19
50Quantil		1710	7,2	73	5,2	7,7	3,4	0,23
90Quantil		1818	11,1	90	21,8	11,2	8,8	0,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018 Ziethe		unterhalb KA Köthen				MST-Nr 2173020		
OWK-Nr SAL08OW08-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 703266		H-Wert 5738771
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
23.01.2018	09:30	0,13	0,5	0,16	0,05	32,0	7,30	7,50
22.03.2018	09:50	-	0,0	-	-	25,0	5,60	5,60
07.05.2018	09:40	0,26	1,6	0,33	0,10	11,0	2,50	2,90
19.07.2018	09:20	0,18	1,7	0,13	0,04	21,0	4,70	4,90
11.10.2018	09:20	0,18	1,2	0,23	0,07	26,0	5,90	6,20
Anzahl		4	5	4	4	5	5	5
Min		0,13	0,0	0,13	0,04	11,0	2,50	2,90
Max		0,26	1,7	0,33	0,10	32,0	7,30	7,50
Mittel		0,19	1,0	0,21	0,06	23,0	5,20	5,42
10Quantil		0,15	0,2	0,14	0,04	15,0	3,38	3,70
50Quantil		0,18	1,2	0,20	0,06	25,0	5,60	5,60
90Quantil		0,24	1,6	0,30	0,09	29,6	6,74	6,98
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:30	7,8	0,03	0,01	0,77	160,0	380	86
22.03.2018	09:50	6,4	-	-	0,12	190,0	390	110
07.05.2018	09:40	3,5	0,68	0,22	0,28	150,0	390	84
19.07.2018	09:20	6,0	0,28	0,09	0,34	210,0	320	130
11.10.2018	09:20	6,8	0,28	0,09	0,28	230,0	360	140
Anzahl		5	4	4	5	5	5	5
Min		3,5	0,03	0,01	0,12	150,0	320	84
Max		7,8	0,68	0,22	0,77	230,0	390	140
Mittel		6,1	0,31	0,10	0,36	188,0	368	110
10Quantil		4,5	0,10	0,03	0,18	154,0	336	85
50Quantil		6,4	0,28	0,09	0,28	190,0	380	110
90Quantil		7,4	0,56	0,18	0,60	222,0	390	136
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		Ziethe		unterhalb KA Köthen			MST-Nr 2173020	
OWK-Nr SAL08OW08-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 703266	H-Wert 5738771
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
23.01.2018	09:30	17,0	190	34,0	34,4	612	6,1	13,7
22.03.2018	09:50	16,0	190	36,0	34,9	621	6,2	13,4
07.05.2018	09:40	17,0	200	38,0	36,7	653	6,6	15,1
19.07.2018	09:20	25,0	170	37,0	32,3	575	5,8	15,7
11.10.2018	09:20	24,0	200	43,0	37,9	675	6,8	15,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,0	170	34,0	32,3	575	5,8	13,4
Max		25,0	200	43,0	37,9	675	6,8	15,7
Mittel		19,8	190	37,6	35,2	627	6,3	14,6
10Quantil		16,4	178	34,8	33,1	590	5,9	13,5
50Quantil		17,0	190	37,0	34,9	621	6,2	15,1
90Quantil		24,6	200	41,0	37,4	666	6,7	15,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENTAZON
		mmol/l	mg/l	µg/l
23.01.2018	09:30	4,9	299	0,360
22.03.2018	09:50	4,8	293	0,460
07.05.2018	09:40	5,4	329	0,480
19.07.2018	09:20	5,6	342	0,470
11.10.2018	09:20	5,4	329	0,670
Anzahl		5	5	5
Min		4,8	293	0,360
Max		5,6	342	0,670
Mittel		5,2	318	0,488
10Quantil		4,8	295	0,400
50Quantil		5,4	329	0,470
90Quantil		5,5	337	0,594
JD-UQN				>2UQNök
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ziethe		Köthen, oberhalb KA				MST-Nr 2173016		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 704507		H-Wert 5738362
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2018	09:15	ohne	schw. trüb	schw. grau	4,0	4,3	7,8	1560
22.03.2018	09:35	ohne	klar	farblos	1,5	3,4	7,7	1630
07.05.2018	09:20	ohne	trüb	farblos	17,0	14,0	7,7	1560
19.07.2018	09:05	ohne	schw. trüb	schw. gelb	19,0	17,0	7,5	2870
11.10.2018	09:00	undef.	trüb	gräulich	12,0	11,3	7,3	2880
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	3,4	7,3	1560
Max		-	-	-	19,0	17,0	7,8	2880
Mittel		-	-	-	10,7	10,0	7,6	2100
10Quantil		-	-	-	2,5	3,8	7,4	1560
50Quantil		-	-	-	12,0	11,3	7,7	1630
90Quantil		-	-	-	18,2	15,8	7,8	2876
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
23.01.2018	09:15	14,3	110	6,6	4,9	2,0	0,12	0,09
22.03.2018	09:35	11,4	85	4,9	5,2	-	-	-
07.05.2018	09:20	8,5	83	8,0	6,5	5,4	0,14	0,11
19.07.2018	09:05	5,1	53	9,2	8,5	4,3	< 0,03	< 0,02
11.10.2018	09:00	4,3	39	7,3	6,8	5,3	0,46	0,36
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		4,3	39	4,9	4,9	2,0	<0,03	<0,02
Max		14,3	110	9,2	8,5	5,4	0,46	0,36
Mittel		8,7	74	7,2	6,4	4,2	0,18	0,14
10Quantil		4,6	45	5,6	5,0	2,7	0,05	0,03
50Quantil		8,5	83	7,3	6,5	4,8	0,13	0,10
90Quantil		13,1	100	8,7	7,8	5,4	0,36	0,29
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ziethe		Köthen, oberhalb KA				MST-Nr 2173016		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 704507		H-Wert 5738362
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:15	0,6	0,10	0,03	20,0	4,50	4,60	4,7
22.03.2018	09:35	0,0	-	-	15,0	3,30	3,30	3,8
07.05.2018	09:20	1,3	0,20	0,06	11,0	2,40	2,60	3,1
19.07.2018	09:05	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
11.10.2018	09:00	1,4	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,39	1,0
Anzahl		5	4	4	5	5	5	5
Min		0,0	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8
Max		1,4	0,20	0,06	20,0	4,50	4,60	4,7
Mittel		0,7	0,10	0,03	9,3	2,06	2,19	2,7
10Quantil		0,0	0,04	0,01	0,2	0,05	0,19	0,9
50Quantil		0,6	0,10	0,03	11,0	2,40	2,60	3,1
90Quantil		1,3	0,17	0,05	18,0	4,02	4,08	4,3
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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
23.01.2018	09:15	0,06	0,02	0,05	120,0	420	59	12,0
22.03.2018	09:35	-	-	0,03	120,0	470	58	12,0
07.05.2018	09:20	0,09	0,03	0,09	120,0	430	60	11,0
19.07.2018	09:05	0,37	0,12	0,32	470,0	630	200	14,0
11.10.2018	09:00	0,25	0,08	0,25	430,0	630	190	14,0
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,03	120,0	420	58	11,0
Max		0,37	0,12	0,32	470,0	630	200	14,0
Mittel		0,19	0,06	0,15	252,0	516	113	12,6
10Quantil		0,07	0,02	0,04	120,0	424	58	11,4
50Quantil		0,17	0,06	0,09	120,0	470	60	12,0
90Quantil		0,33	0,11	0,29	454,0	630	196	14,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018 Ziethe		Köthen, oberhalb KA				MST-Nr 2173016		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 704507		H-Wert 5738362
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
23.01.2018	09:15	220	32,0	38,2	680	6,8	14,6	5,2
22.03.2018	09:35	230	35,0	40,3	717	7,2	14,0	5,0
07.05.2018	09:20	220	35,0	38,9	692	6,9	13,4	4,8
19.07.2018	09:05	330	69,0	62,1	1105	11,1	13,7	4,9
11.10.2018	09:00	350	69,0	64,9	1155	11,6	15,7	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		220	32,0	38,2	680	6,8	13,4	4,8
Max		350	69,0	64,9	1155	11,6	15,7	5,6
Mittel		270	48,0	48,9	870	8,7	14,3	5,1
10Quantil		220	33,2	38,5	685	6,8	13,5	4,8
50Quantil		230	35,0	40,3	717	7,2	14,0	5,0
90Quantil		342	69,0	63,8	1135	11,4	15,3	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BA	CD	CR	CU	HG	NI
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:15	317	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:35	305	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	09:20	293	-	-	-	-	-	-
19.07.2018	09:05	299	-	-	-	-	-	-
11.10.2018	09:00	342	48,00	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 0,010	1,9
Anzahl		5	1	1	1	1	1	1
Min		293	-	-	-	-	-	-
Max		342	-	-	-	-	-	-
Mittel		311	-	-	-	-	-	-
10Quantil		295	-	-	-	-	-	-
50Quantil		305	-	-	-	-	-	-
90Quantil		332	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ziethe		Köthen, oberhalb KA			MST-Nr 2173016	
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 704507	H-Wert 5738362
Datum	Uhrzeit	PB	ZN	BENTAZON		
		µg/l	µg/l	µg/l		
23.01.2018	09:15	-	-	0,026		
22.03.2018	09:35	-	-	0,032		
07.05.2018	09:20	-	-	0,035		
19.07.2018	09:05	-	-	0,096		
11.10.2018	09:00	0,37	10	0,120		
Anzahl		1	1	5		
Min		-	-	0,026		
Max		-	-	0,120		
Mittel		-	-	0,062		
10Quantil		-	-	0,028		
50Quantil		-	-	0,035		
90Quantil		-	-	0,110		
JD-UQN		-	-	>1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Ziethe	Porst			MST-Nr 2173010		
OWK-Nr		SAL08OW09-00	FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 707057		H-Wert 5739017
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2018	09:00	trocken				-	-	-
22.03.2018	09:10		ohne	klar	farblos	1,5	2,9	7,8
07.05.2018	09:05		ohne	schw. trüb	farblos	17,0	14,0	7,7
19.07.2018	08:35		ohne	schw. trüb	gelb	18,0	16,6	7,6
11.10.2018	08:35		ohne	schw. trüb	farblos	13,0	12,0	7,6
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,5	2,9	7,6
Max		-	-	-	-	18,0	16,6	7,8
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,0	5,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	15,0	13,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	17,7	15,8	7,8
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
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	1460	11,4	84	2,3	4,9	-	-
07.05.2018	09:05	1300	6,3	61	2,9	5,4	3,2	0,04
19.07.2018	08:35	1380	3,0	31	5,1	13,0	6,6	0,15
11.10.2018	08:35	1390	5,8	54	7,9	6,3	2,7	0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		1300	3,0	31	2,3	4,9	2,7	0,04
Max		1460	11,4	84	7,9	13,0	6,6	0,15
Mittel		1382	6,6	58	4,6	7,4	4,2	0,08
10Quantil		1324	3,8	38	2,5	5,1	2,8	0,04
50Quantil		1385	6,0	58	4,0	5,8	3,2	0,05
90Quantil		1439	9,9	77	7,1	11,0	5,9	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Ziethe		Porst		MST-Nr 2173010		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707057		H-Wert 5739017		
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
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	-	0,0	-	-	18,0	4,00	4,00
07.05.2018	09:05	0,03	0,4	0,26	0,08	15,0	3,30	3,40
19.07.2018	08:35	0,12	1,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,12
11.10.2018	08:35	0,04	0,3	0,33	0,10	7,1	1,60	1,70
Anzahl		3	4	3	3	4	4	4
Min		0,03	0,0	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,12
Max		0,12	1,4	0,33	0,10	18,0	4,00	4,00
Mittel		0,06	0,5	0,20	0,06	10,1	2,24	2,31
10Quantil		0,03	0,1	0,06	0,02	2,3	0,52	0,59
50Quantil		0,04	0,3	0,26	0,08	11,0	2,45	2,55
90Quantil		0,10	1,1	0,32	0,10	17,1	3,79	3,82
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	4,4	-	-	0,03	71,0	440	36
07.05.2018	09:05	3,8	< 0,03	< 0,01	0,03	65,0	370	32
19.07.2018	08:35	1,3	0,18	0,06	0,14	75,0	440	39
11.10.2018	08:35	2,1	< 0,03	< 0,01	0,03	63,0	400	36
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4
Min		1,3	<0,03	<0,01	0,03	63,0	370	32
Max		4,4	0,18	0,06	0,14	75,0	440	39
Mittel		2,9	0,07	0,02	0,06	68,5	412	36
10Quantil		1,5	0,02	0,00	0,03	63,6	379	33
50Quantil		3,0	0,02	0,00	0,03	68,0	420	36
90Quantil		4,2	0,15	0,05	0,11	73,8	440	38
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Ziethe		Porst		MST-Nr 2173010		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707057		H-Wert 5739017		
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
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	12,0	220	29,0	37,5	668	6,7	13,7
07.05.2018	09:05	10,0	190	23,0	31,9	568	5,7	13,4
19.07.2018	08:35	16,0	200	29,0	34,7	618	6,2	11,2
11.10.2018	08:35	13,0	220	31,0	37,9	675	6,8	14,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	190	23,0	31,9	568	5,7	11,2
Max		16,0	220	31,0	37,9	675	6,8	14,3
Mittel		12,8	208	28,0	35,5	632	6,4	13,2
10Quantil		10,6	193	24,8	32,7	583	5,9	11,9
50Quantil		12,5	210	29,0	36,1	643	6,4	13,6
90Quantil		15,1	220	30,4	37,8	672	6,8	14,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	BA	CD	CR	CU
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	4,9	299	-	-	-	-	-
07.05.2018	09:05	4,8	293	5,3	-	-	-	-
19.07.2018	08:35	4,0	244	13,0	-	-	-	-
11.10.2018	08:35	5,1	311	14,0	71,00	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		4	4	3	1	1	1	1
Min		4,0	244	5,3	-	-	-	-
Max		5,1	311	14,0	-	-	-	-
Mittel		4,7	287	10,8	-	-	-	-
10Quantil		4,2	259	6,8	-	-	-	-
50Quantil		4,8	296	13,0	-	-	-	-
90Quantil		5,0	307	13,8	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziethe		Porst		MST-Nr 2173010		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707057		H-Wert 5739017		
Datum	Uhrzeit	HG	NI	PB	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	-	-	-	-	< 2,0	0,20	< 1,0
07.05.2018	09:05	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
19.07.2018	08:35	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
11.10.2018	08:35	< 0,010	1,8	< 0,20	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	4	4	4
Min		-	-	-	-	<2,0	<0,15	<1,0
Max		-	-	-	-	<2,0	0,20	<1,0
Mittel		-	-	-	-	<2,0	<0,15	<1,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
50Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
90Quantil		-	-	-	-	1,0	0,16	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0
07.05.2018	09:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
19.07.2018	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
11.10.2018	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziethe		Porst		MST-Nr 2173010		
OWK-Nr SAL08OW09-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707057		H-Wert 5739017		
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 40
07.05.2018	09:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.07.2018	08:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.10.2018	08:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<20,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<10,0	<40
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		8,5	0,5	10,0	0,5	0,5	4,2	17
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2018	09:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,4
07.05.2018	09:05	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
19.07.2018	08:35	< 3,0	0,00500	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	1,4
11.10.2018	08:35	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4
Max		<3,0	0,00500	<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030	1,4
Mittel		<3,0	0,00175	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	0,7
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
50Quantil		1,5	0,00075	0,00050	0,00012	0,00005	0,00015	0,5
90Quantil		1,5	0,00380	0,00050	0,00041	0,00005	0,00015	1,2
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziethen		Porst		MST-Nr 2173010	
OWK-Nr SAL08OW09-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707057	H-Wert 5739017
Datum	Uhrzeit	PFOS	BENTAZON				
		ng/l	µg/l				
23.01.2018	09:00	-	-				
22.03.2018	09:10	0,3	0,014				
07.05.2018	09:05	0,2	0,012				
19.07.2018	08:35	3,2	< 0,010				
11.10.2018	08:35	0,3	< 0,010				
Anzahl		4	4				
Min		0,2	<0,010				
Max		3,2	0,014				
Mittel		1,0	<0,010				
10Quantil		0,2	0,005				
50Quantil		0,3	0,008				
90Quantil		2,3	0,013				
JD-UQN			<=1/2UQNök				
ZHK-UQN			-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							