

2019 Casseegraben			Trebbichau			MST-Nr 2117059		
OWK-Nr SAL08OW05-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 707475 H-Wert 5744905		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
28.01.2019	09:30	vereist						
28.03.2019	08:20	trocken						
19.06.2019	08:30	trocken						
21.08.2019	08:20	trocken						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	-
14.01.2019	10:15	0,822	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	4,1	8,1
06.03.2019	10:00	0,716	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	5,6	8,1
11.06.2019	10:40	0,198	ohne	klar	farblos	24,0	19,6	7,9
15.08.2019	11:15	0,104	ohne	schw.trüb	schw. gelb	17,0	15,0	7,9
Anzahl		4	-	-	-	4	4	4
Min		0,104	-	-	-	3,0	4,1	7,9
Max		0,822	-	-	-	24,0	19,6	8,1
Mittel		0,460	-	-	-	12,5	11,1	8,0
10Quantil		0,132	-	-	-	3,9	4,6	7,9
50Quantil		0,457	-	-	-	11,5	10,3	8,0
90Quantil		0,790	-	-	-	21,9	18,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:15	1780	11,0	84	15,0	7,1	2,4	82
06.03.2019	10:00	1950	10,9	87	4,8	6,5	2,6	110
11.06.2019	10:40	1760	6,5	71	2,7	8,0	1,6	110
15.08.2019	11:15	1650	6,5	65	4,6	10,0	2,5	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		1650	6,5	65	2,7	6,5	1,6	82
Max		1950	11,0	87	15,0	10,0	2,6	110
Mittel		1785	8,7	77	6,8	7,9	2,3	101
10Quantil		1683	6,5	67	3,3	6,7	1,8	88
50Quantil		1770	8,7	78	4,7	7,6	2,4	110
90Quantil		1899	11,0	86	11,9	9,4	2,6	110
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.01.2019	10:15	16,0	230	45,0	7,6	42,6	760	4,8
06.03.2019	10:00	18,0	240	50,0	8,0	45,1	806	5,0
11.06.2019	10:40	18,0	190	45,0	6,6	37,0	660	5,1
15.08.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	5,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		16,0	190	45,0	6,6	37,0	660	4,8
Max		18,0	240	50,0	8,0	45,1	806	5,2
Mittel		17,3	220	46,7	7,4	41,6	742	5,0
10Quantil		16,4	198	45,0	6,8	38,1	680	4,9
50Quantil		18,0	230	45,0	7,6	42,6	760	5,0
90Quantil		18,0	238	49,0	7,9	44,6	797	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350		
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:15	293	13,4	0,24	0,0135	2,57	0,19	0,13
06.03.2019	10:00	305	14,0	0,31	0,0158	3,80	0,24	0,13
11.06.2019	10:40	311	14,3	0,12	0,0289	2,60	0,09	0,20
15.08.2019	11:15	317	14,6	0,12	0,0201	1,81	0,09	0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		293	13,4	0,12	0,0135	1,81	0,09	0,13
Max		317	14,6	0,31	0,0289	3,80	0,24	0,20
Mittel		306	14,1	0,20	0,0196	2,69	0,15	0,16
10Quantil		297	13,6	0,12	0,0142	2,04	0,09	0,13
50Quantil		308	14,2	0,18	0,0180	2,58	0,14	0,16
90Quantil		315	14,5	0,29	0,0262	3,44	0,22	0,20
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:15	0,04	17,0	3,80	4,00	4,8	0,07	0,22
06.03.2019	10:00	0,04	18,0	4,10	4,40	4,4	0,04	0,12
11.06.2019	10:40	0,06	5,8	1,30	1,50	2,2	0,33	1,01
15.08.2019	11:15	0,06	7,1	1,60	1,80	2,7	0,16	0,49
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	5,8	1,30	1,50	2,2	0,04	0,12
Max		0,06	18,0	4,10	4,40	4,8	0,33	1,01
Mittel		0,05	12,0	2,70	2,92	3,5	0,15	0,46
10Quantil		0,04	6,2	1,39	1,59	2,4	0,05	0,15
50Quantil		0,05	12,0	2,70	2,90	3,6	0,12	0,35
90Quantil		0,06	17,7	4,01	4,28	4,7	0,28	0,85
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	0,16	500	150,0	0,0	0,79	< 1,0	0,0
06.03.2019	10:00	0,10	500	190,0	0,0	0,31	< 1,0	0,0
11.06.2019	10:40	0,37	390	180,0	-	-	-	-
15.08.2019	11:15	0,24	320	180,0	0,0	< 0,28	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,10	320	150,0	0,0	<0,28	<1,0	0,0
Max		0,37	500	190,0	0,0	0,79	<1,0	0,0
Mittel		0,22	428	175,0	0,0	0,41	<1,0	0,0
10Quantil		0,12	341	159,0	0,0	0,17	0,5	0,0
50Quantil		0,20	445	180,0	0,0	0,31	0,5	0,0
90Quantil		0,33	500	187,0	0,0	0,69	0,5	0,0
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 693036		H-Wert 5738350
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.03.2019	10:00	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.06.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,8	<1,0	4,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,4	<1,0	3,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,1	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,3	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,7	0,5	3,8	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
06.03.2019	10:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
11.06.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,9	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:15	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00180	< 0,00010	0,350	-
06.03.2019	10:00	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00140	< 0,00010	0,840	0,023
11.06.2019	10:40	0,00500	0,00100	< 0,00030	0,00090	< 0,00010	0,450	-
15.08.2019	11:15	0,00100	0,00100	< 0,00030	0,00130	< 0,00010	0,380	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00090	<0,00010	0,350	-
Max		0,00500	0,00100	<0,00030	0,00180	<0,00010	0,840	-
Mittel		0,00275	<0,00100	<0,00030	0,00135	<0,00010	0,505	-
10Quantil		0,00130	0,00065	0,00015	0,00102	0,00005	0,359	-
50Quantil		0,00250	0,00100	0,00015	0,00135	0,00005	0,415	-
90Quantil		0,00440	0,00100	0,00015	0,00168	0,00005	0,723	-
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	>2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	>ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040	
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036	H-Wert 5738350
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	NICSULRON				
		µg/l	µg/l				
14.01.2019	10:15	-	-				
06.03.2019	10:00	0,007	< 0,003				
11.06.2019	10:40	0,010	< 0,004				
15.08.2019	11:15	0,021	< 0,003				
Anzahl		3	3				
Min		0,007	<0,003				
Max		0,021	<0,004				
Mittel		0,013	<0,003				
10Quantil		0,008	0,002				
50Quantil		0,010	0,002				
90Quantil		0,019	0,002				
JD-UQN		>2UQNök	<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		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
14.01.2019	09:45	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,9	1940
06.03.2019	09:35	ohne	schw.trüb	schw. gelb	5,0	6,1	7,9	2280
11.06.2019	10:05	ohne	klar	farblos	24,0	20,5	7,9	1920
15.08.2019	09:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb	16,0	16,1	7,5	1830
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	3,0	4,4	7,5	1830
Max		-	-	-	24,0	20,5	7,9	2280
Mittel		-	-	-	12,0	11,8	7,8	1992
10Quantil		-	-	-	3,6	4,9	7,6	1857
50Quantil		-	-	-	10,5	11,1	7,9	1930
90Quantil		-	-	-	21,6	19,2	7,9	2178
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:45	10,7	82	8,9	7,0	1,7	92	14,0
06.03.2019	09:35	11,1	89	17,0	7,7	2,8	140	17,0
11.06.2019	10:05	8,3	93	4,2	6,7	2,5	120	18,0
15.08.2019	09:40	6,1	62	< 2,0	7,5	1,1	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		6,1	62	<2,0	6,7	1,1	92	14,0
Max		11,1	93	17,0	7,7	2,8	140	18,0
Mittel		9,0	82	7,8	7,2	2,0	117	16,3
10Quantil		6,8	68	2,0	6,8	1,3	98	14,6
50Quantil		9,5	86	6,6	7,2	2,1	120	17,0
90Quantil		11,0	92	14,6	7,6	2,7	136	17,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
14.01.2019	09:45	260	48,0	8,5	47,4	847	4,5	275
06.03.2019	09:35	290	58,0	9,6	54,0	963	5,3	323
11.06.2019	10:05	200	49,0	7,0	39,3	702	4,7	287
15.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	5,2	317
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		200	48,0	7,0	39,3	702	4,5	275
Max		290	58,0	9,6	54,0	963	5,3	323
Mittel		250	51,7	8,4	46,9	837	4,9	300
10Quantil		212	48,2	7,3	40,9	731	4,6	279
50Quantil		260	49,0	8,5	47,4	847	5,0	302
90Quantil		284	56,2	9,4	52,7	940	5,3	321
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:45	12,6	0,28	0,0086	1,88	0,22	0,13	0,04
06.03.2019	09:35	14,8	0,22	0,0101	1,71	0,17	0,10	0,03
11.06.2019	10:05	13,2	0,28	0,0310	6,82	0,22	0,39	0,12
15.08.2019	09:40	14,6	< 0,03	0,0087	0,09	< 0,02	0,10	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,6	<0,03	0,0086	0,09	<0,02	0,10	0,03
Max		14,8	0,28	0,0310	6,82	0,22	0,39	0,12
Mittel		13,8	0,20	0,0146	2,62	0,16	0,18	0,06
10Quantil		12,8	0,08	0,0086	0,57	0,06	0,10	0,03
50Quantil		13,9	0,25	0,0094	1,80	0,20	0,12	0,04
90Quantil		14,7	0,28	0,0247	5,34	0,22	0,31	0,10
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:45	15,0	3,50	3,80	4,4	0,06	0,18	0,13
06.03.2019	09:35	18,0	4,10	4,30	4,4	0,04	0,12	0,12
11.06.2019	10:05	8,0	1,80	2,10	2,6	0,13	0,40	0,18
15.08.2019	09:40	11,0	2,40	2,40	3,0	0,23	0,71	0,26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,0	1,80	2,10	2,6	0,04	0,12	0,12
Max		18,0	4,10	4,30	4,4	0,23	0,70	0,26
Mittel		13,0	2,95	3,15	3,6	0,12	0,35	0,17
10Quantil		8,9	1,98	2,19	2,7	0,05	0,14	0,12
50Quantil		13,0	2,95	3,10	3,7	0,10	0,29	0,16
90Quantil		17,1	3,92	4,15	4,4	0,20	0,61	0,24
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	BENTAZON	BOSCALID	IMIDACLPR	NICSULRON
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:45	570	160,0	0,430	-	-	-
06.03.2019	09:35	620	260,0	0,540	0,031	< 0,001	< 0,003
11.06.2019	10:05	450	210,0	0,580	-	0,011	< 0,003
15.08.2019	09:40	400	210,0	0,430	-	0,019	< 0,003
Anzahl		4	4	4	1	3	3
Min		400	160,0	0,430	-	<0,001	<0,003
Max		620	260,0	0,580	-	0,019	<0,003
Mittel		510	210,0	0,495	-	0,010	<0,003
10Quantil		415	175,0	0,430	-	0,003	0,002
50Quantil		510	210,0	0,485	-	0,011	0,002
90Quantil		605	245,0	0,568	-	0,017	0,002
JD-UQN				>2UQNök		>2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.				

2019 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	-
14.01.2019	09:20		ohne	klar	farblos	3,0	3,6	7,8
06.03.2019	09:00		ohne	getrübt	farblos	4,0	4,2	7,8
11.06.2019	09:45	trocken				-	-	-
15.08.2019	09:15	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	1750	9,3	70	2,2	7,9	3,9	68
06.03.2019	09:00	2040	10,3	79	16,0	7,4	3,5	73
11.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.01.2019	09:20	32,0	260	60,0	9,0	50,2	897	5,6
06.03.2019	09:00	32,0	300	64,0	10,1	56,7	1010	6,0
11.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Kuhfuhne		unterhalb Görzig				MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 707486		H-Wert 5727373
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	342	15,7	0,27	0,0068	1,43	0,21	0,20
06.03.2019	09:00	366	16,8	0,05	0,0068	0,27	0,04	0,10
11.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	0,06	31,0	6,90	7,20	8,0	0,29	0,89
06.03.2019	09:00	0,03	43,0	9,70	9,80	10,0	0,16	0,49
11.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	BENTAZON	IMIDACLPR	NICSULRON
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	0,35	620	120,0	0,660	-	-
06.03.2019	09:00	0,31	660	120,0	0,660	< 0,001	< 0,003
11.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Landgraben (Tauben)			Groß Rosenberg			MST-Nr 2117080		
OWK-Nr SAL08OW03-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700208		
						H-Wert 5755476		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.01.2019	09:25	vereist				-	-	-
28.03.2019	09:20		ohne	schw.trüb	farblos	8,0	9,1	7,9
19.06.2019	09:40		ohne	schw.trüb	farblos	25,0	22,9	7,9
21.08.2019	09:25		ohne	getrübt	schw. grau	17,0	17,1	7,7
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	8,0	9,1	7,7
Max		-	-	-	-	25,0	22,9	7,9
Mittel		-	-	-	-	16,7	16,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	9,8	10,7	7,7
50Quantil		-	-	-	-	17,0	17,1	7,9
90Quantil		-	-	-	-	23,4	21,7	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	2300	14,0	122	2,2	6,4	5,3	1,8
19.06.2019	09:40	2030	6,2	73	< 2,0	7,8	7,5	1,1
21.08.2019	09:25	1710	5,7	59	26,0	8,4	6,7	2,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1710	5,7	59	<2,0	6,4	5,3	1,1
Max		2300	14,0	122	26,0	8,4	7,5	2,3
Mittel		2013	8,6	85	9,7	7,5	6,5	1,7
10Quantil		1774	5,8	62	1,2	6,7	5,6	1,2
50Quantil		2030	6,2	73	2,2	7,8	6,7	1,8
90Quantil		2246	12,4	112	21,2	8,3	7,3	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	130	19,0	320	62,0	10,5	59,1	1050
19.06.2019	09:40	120	20,0	220	55,0	7,8	43,5	776
21.08.2019	09:25	68	10,0	210	50,0	7,3	40,9	731
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		68	10,0	210	50,0	7,3	40,9	731
Max		130	20,0	320	62,0	10,5	59,1	1050
Mittel		106	16,3	250	55,7	8,5	47,8	852
10Quantil		78	11,8	212	51,0	7,4	41,4	740
50Quantil		120	19,0	220	55,0	7,8	43,5	776
90Quantil		128	19,8	300	60,6	10,0	56,0	995
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Landgraben (Tauben)		Groß Rosenberg		MST-Nr 2117080		
OWK-Nr SAL08OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 700208		H-Wert 5755476		
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	3,3	201	9,2	< 0,03	0,0127	0,13	< 0,02
19.06.2019	09:40	1,3	79	3,6	0,04	0,0356	1,07	0,03
21.08.2019	09:25	1,3	79	3,6	0,18	0,0148	2,07	0,14
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,3	79	3,6	<0,03	0,0127	0,13	<0,02
Max		3,3	201	9,2	0,18	0,0356	2,07	0,14
Mittel		2,0	120	5,5	0,08	0,0211	1,09	0,06
10Quantil		1,3	79	3,6	0,02	0,0132	0,32	0,01
50Quantil		1,3	79	3,6	0,04	0,0148	1,07	0,03
90Quantil		2,9	177	8,1	0,15	0,0315	1,87	0,12
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	0,03	0,01	2,0	0,46	0,47	0,9	< 0,01
19.06.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	< 0,01
21.08.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	0,9	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,7	<0,01
Max		0,03	0,01	2,0	0,46	0,47	0,9	<0,01
Mittel		<0,03	0,01	0,8	0,19	0,21	0,8	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,14	0,9	0,00
90Quantil		0,03	0,01	1,6	0,38	0,40	0,9	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	< 0,03	0,01	840	210,0	< 0,010	0,50	< 0,020
19.06.2019	09:40	< 0,03	0,02	700	220,0	-	-	-
21.08.2019	09:25	< 0,03	0,06	660	110,0	< 0,010	1,80	< 0,020
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<0,03	0,01	660	110,0	-	-	-
Max		<0,03	0,06	840	220,0	-	-	-
Mittel		<0,03	0,03	733	180,0	-	-	-
10Quantil		0,02	0,01	668	130,0	-	-	-
50Quantil		0,02	0,02	700	210,0	-	-	-
90Quantil		0,02	0,05	812	218,0	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Landgraben (Tauben)			Groß Rosenberg			MST-Nr 2117080		
OWK-Nr SAL08OW03-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700208		
						H-Wert 5755476		
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:25		-	-	-		-	-
28.03.2019	09:20	0,25 / 1,5	8,4	0,02	< 0,20	0,5	4,2	160
19.06.2019	09:40		-	-	-		-	-
21.08.2019	09:25	0,25 / 1,5	2,4	0,01	< 0,20	0,4	1,0	790
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-		-	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	1010	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
19.06.2019	09:40	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
21.08.2019	09:25	500	< 10	0,0	0,43	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		-	-	0,0	0,43	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		-	-	0,0	0,19	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		-	-	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		-	-	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
90Quantil		-	-	0,0	0,36	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			-	-	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2019	09:40	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
21.08.2019	09:25	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Max		0,4	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,1	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
90Quantil		0,3	0,5	2,6	0,5	5,0	0,5	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Landgraben (Tauben)		Groß Rosenberg		MST-Nr 2117080		
OWK-Nr SAL08OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 700208		H-Wert 5755476		
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
19.06.2019	09:40	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100
21.08.2019	09:25	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00300
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00300
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00150
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00060
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00100
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	2,7	0,00260
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:25	-	-	-	-	-	-
28.03.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	0,7
19.06.2019	09:40	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,5
21.08.2019	09:25	0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2
Max		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	0,7
Mittel		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,5
10Quantil		0,00060	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3
50Quantil		0,00100	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,5
90Quantil		0,00100	0,00015	0,00009	0,00005	0,4	0,7
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Moldengraben			Schwarz			MST-Nr 2176010		
OWK-Nr SAL08OW06-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 692881 H-Wert 5752206		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
28.01.2019	09:40	trocken						
28.03.2019	09:35	trocken						
19.06.2019	10:00	trocken						
21.08.2019	09:45	trocken						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 711731		H-Wert 5726737
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2019	09:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,6	1500
06.03.2019	08:45	ölig	schw.trüb	farblos	4,0	5,5	7,6	1630
11.06.2019	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	18,6	7,5	1470
15.08.2019	09:00	schw. undef.	schw.trüb	schw. gelb	16,0	14,5	7,6	1320
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	2,0	3,5	7,5	1320
Max		-	-	-	22,0	18,6	7,6	1630
Mittel		-	-	-	11,0	10,5	7,6	1480
10Quantil		-	-	-	2,6	4,1	7,5	1365
50Quantil		-	-	-	10,0	10,0	7,6	1485
90Quantil		-	-	-	20,2	17,4	7,6	1591
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:00	7,8	59	< 2,0	6,2	5,8	1,2	55
06.03.2019	08:45	7,9	63	3,1	6,0	5,2	2,1	66
11.06.2019	09:20	4,3	46	4,9	5,4	4,8	3,0	53
15.08.2019	09:00	5,2	51	11,0	6,9	4,4	2,9	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		4,3	46	<2,0	5,4	4,4	1,2	53
Max		7,9	63	11,0	6,9	5,8	3,0	66
Mittel		6,3	55	5,0	6,1	5,1	2,3	58
10Quantil		4,6	48	1,6	5,6	4,5	1,5	53
50Quantil		6,5	55	4,0	6,1	5,0	2,5	55
90Quantil		7,9	62	9,2	6,7	5,6	3,0	64
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.01.2019	09:00	13,0	200	41,0	6,7	37,4	669	4,9
06.03.2019	08:45	15,0	230	48,0	7,7	43,3	772	5,8
11.06.2019	09:20	11,0	200	43,0	6,8	37,9	677	5,5
15.08.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	4,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		11,0	200	41,0	6,7	37,4	669	4,8
Max		15,0	230	48,0	7,7	43,3	772	5,8
Mittel		13,0	210	44,0	7,1	39,5	706	5,2
10Quantil		11,4	200	41,4	6,7	37,5	671	4,8
50Quantil		13,0	200	43,0	6,8	37,9	677	5,2
90Quantil		14,6	224	47,0	7,5	42,2	753	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 711731		H-Wert 5726737
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:00	299	13,7	0,06	0,0043	0,22	0,05	0,03
06.03.2019	08:45	354	16,2	< 0,03	0,0051	0,05	< 0,02	< 0,03
11.06.2019	09:20	336	15,4	0,54	0,0109	4,57	0,42	0,20
15.08.2019	09:00	293	13,4	0,03	0,0102	0,20	0,02	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		293	13,4	<0,03	0,0043	0,05	<0,02	<0,03
Max		354	16,2	0,54	0,0109	4,57	0,42	0,20
Mittel		320	14,7	0,16	0,0076	1,26	0,12	0,06
10Quantil		295	13,5	0,02	0,0045	0,10	0,01	0,02
50Quantil		318	14,6	0,04	0,0076	0,21	0,04	0,02
90Quantil		349	16,0	0,40	0,0107	3,27	0,31	0,15
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:00	0,01	2,6	0,58	0,64	1,2	0,07	0,22
06.03.2019	08:45	< 0,01	0,8	0,19	0,19	0,6	0,02	0,06
11.06.2019	09:20	0,06	0,6	0,13	0,61	1,1	0,19	0,58
15.08.2019	09:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7	0,10	0,31
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,6	0,02	0,06
Max		0,06	2,6	0,58	0,64	1,2	0,19	0,58
Mittel		0,02	1,1	0,24	0,36	0,9	0,10	0,29
10Quantil		0,00	0,3	0,07	0,07	0,6	0,04	0,11
50Quantil		0,01	0,7	0,16	0,40	0,9	0,08	0,26
90Quantil		0,05	2,1	0,46	0,63	1,2	0,16	0,50
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
14.01.2019	09:00	0,10	410	93,0	< 0,010	0,92	0,024	0,25 / 1,5
06.03.2019	08:45	0,06	470	99,0	< 0,010	0,92	0,034	0,25 / 1,5
11.06.2019	09:20	0,29	410	86,0	< 0,010	3,30	0,033	0,25 / 1,5
15.08.2019	09:00	0,25	360	78,0	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	3	3	3	-
Min		0,06	360	78,0	<0,010	0,92	0,024	-
Max		0,29	470	99,0	<0,010	3,30	0,034	-
Mittel		0,18	412	89,0	<0,010	1,71	0,030	-
10Quantil		0,07	375	80,4	0,005	0,92	0,026	-
50Quantil		0,18	410	89,5	0,005	0,92	0,033	-
90Quantil		0,28	452	97,2	0,005	2,82	0,034	-
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:00	0,8	0,02	< 0,20	0,3	0,2	140	60
06.03.2019	08:45	1,1	0,02	< 0,20	0,4	0,4	350	130
11.06.2019	09:20	1,5	0,02	< 0,20	0,4	0,6	350	1070
15.08.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	0,02	<0,20	0,3	0,2	140	60
Max		1,5	0,02	<0,20	0,4	0,6	350	1070
Mittel		1,1	0,02	<0,20	0,4	0,4	280	420
10Quantil		0,8	0,02	0,10	0,3	0,3	182	74
50Quantil		1,1	0,02	0,10	0,4	0,4	350	130
90Quantil		1,4	0,02	0,10	0,4	0,6	350	882
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	09:00	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
06.03.2019	08:45	12	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
11.06.2019	09:20	< 10	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:00	-	0,0	0,43	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		12	0,0	0,43	<1,0	0,0	<1,0	0,4
Mittel		<10	0,0	0,19	<1,0	0,0	<1,0	0,1
10Quantil		5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		11	0,0	0,36	0,5	0,0	0,5	0,3
JD-UQN		-	-	>UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	09:00	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
06.03.2019	08:45	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	09:00	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	2,6	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00300	0,00200
06.03.2019	08:45	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00300	0,00300
11.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	0,00600	0,00600
15.08.2019	09:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00800	0,01100
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00300	0,00200
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	5,0	0,00800	0,01100
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00500	0,00550
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00300	0,00230
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00450	0,00450
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	4,3	0,00740	0,00950
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	BENTAZON	BOSCALID	IMIDACLPR	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	5,100	-	-	-
06.03.2019	08:45	< 0,00030	0,00070	< 0,00010	8,200	0,160	< 0,001	< 0,003
11.06.2019	09:20	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	8,100	-	< 0,001	< 0,003
15.08.2019	09:00	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	8,700	-	< 0,001	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	1	3	3
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	5,100	-	<0,001	<0,003
Max		<0,00030	0,00070	<0,00010	8,700	-	<0,001	<0,003
Mittel		<0,00030	0,00031	<0,00010	7,525	-	<0,001	<0,003
10Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	6,000	-	0,000	0,002
50Quantil		0,00015	0,00025	0,00005	8,150	-	0,000	0,002
90Quantil		0,00015	0,00058	0,00005	8,550	-	0,000	0,002
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Nesselbach		Weißandt-Gölsau 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
14.01.2019	08:50	ohne	klar	farblos	2,0	5,4	7,6	1490
06.03.2019	08:30	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	5,0	7,6	1470
11.06.2019	09:00	ohne	klar	farblos	21,0	17,4	7,7	1360
15.08.2019	08:40	schw. undef.	getrübt	farblos	17,0	14,2	7,7	1280
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	2,0	5,0	7,6	1280
Max		-	-	-	21,0	17,4	7,7	1490
Mittel		-	-	-	10,5	10,5	7,6	1400
10Quantil		-	-	-	2,0	5,1	7,6	1304
50Quantil		-	-	-	9,5	9,8	7,6	1415
90Quantil		-	-	-	19,8	16,4	7,7	1484
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:50	7,5	59	< 2,0	5,1	1,5	52	14,0
06.03.2019	08:30	8,1	63	13,0	5,2	2,1	52	15,0
11.06.2019	09:00	6,1	64	15,0	6,4	5,2	44	12,0
15.08.2019	08:40	6,8	67	27,0	7,8	3,2	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		6,1	59	<2,0	5,1	1,5	44	12,0
Max		8,1	67	27,0	7,8	5,2	52	15,0
Mittel		7,1	63	14,0	6,1	3,0	49	13,7
10Quantil		6,3	60	4,6	5,1	1,7	46	12,4
50Quantil		7,2	64	14,0	5,8	2,7	52	14,0
90Quantil		7,9	66	23,4	7,4	4,6	52	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
14.01.2019	08:50	200	42,0	6,7	37,7	673	4,9	299
06.03.2019	08:30	210	45,0	7,1	39,8	710	5,3	323
11.06.2019	09:00	180	41,0	6,2	34,6	619	5,3	323
15.08.2019	08:40	-	-	-	-	-	4,9	299
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		180	41,0	6,2	34,6	619	4,9	299
Max		210	45,0	7,1	39,8	710	5,3	323
Mittel		197	42,7	6,7	37,4	667	5,1	311
10Quantil		184	41,2	6,3	35,2	630	4,9	299
50Quantil		200	42,0	6,7	37,7	673	5,1	311
90Quantil		208	44,4	7,0	39,4	703	5,3	323
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:50	13,7	0,14	0,0047	0,51	0,11	0,07	0,02
06.03.2019	08:30	14,8	0,05	0,0047	0,19	0,04	< 0,03	< 0,01
11.06.2019	09:00	14,8	0,48	0,0148	5,48	0,37	0,03	0,01
15.08.2019	08:40	13,7	0,23	0,0119	2,13	0,18	0,10	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,7	0,05	0,0047	0,19	0,04	<0,03	<0,01
Max		14,8	0,48	0,0148	5,48	0,37	0,10	0,03
Mittel		14,2	0,22	0,0090	2,08	0,18	0,05	0,02
10Quantil		13,7	0,08	0,0047	0,29	0,06	0,02	0,01
50Quantil		14,2	0,18	0,0083	1,32	0,14	0,05	0,02
90Quantil		14,8	0,40	0,0139	4,48	0,31	0,09	0,03
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:50	2,0	0,46	0,59	1,1	0,04	0,12	0,07
06.03.2019	08:30	1,0	0,22	0,26	0,6	0,03	0,09	0,09
11.06.2019	09:00	< 0,4	< 0,10	0,38	0,9	0,12	0,37	0,26
15.08.2019	08:40	0,6	0,14	0,35	1,1	0,04	0,12	0,14
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,26	0,6	0,03	0,09	0,07
Max		2,0	0,46	0,59	1,1	0,12	0,37	0,26
Mittel		1,0	0,22	0,40	0,9	0,06	0,18	0,14
10Quantil		0,3	0,08	0,29	0,7	0,03	0,10	0,08
50Quantil		0,8	0,18	0,36	1,0	0,04	0,12	0,12
90Quantil		1,7	0,39	0,53	1,1	0,10	0,29	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	BENTAZON	BOSCALID	IMIDACLR	NICSULRON
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:50	440	79,0	1,900	-	-	-
06.03.2019	08:30	420	78,0	7,500	0,140	< 0,001	< 0,003
11.06.2019	09:00	360	76,0	15,000	-	< 0,001	< 0,003
15.08.2019	08:40	320	70,0	7,400	-	< 0,001	< 0,003
Anzahl		4	4	4	1	3	3
Min		320	70,0	1,900	-	<0,001	<0,003
Max		440	79,0	15,000	-	<0,001	<0,003
Mittel		385	75,8	7,950	-	<0,001	<0,003
10Quantil		332	71,8	3,550	-	0,000	0,002
50Quantil		390	77,0	7,450	-	0,000	0,002
90Quantil		434	78,7	12,750	-	0,000	0,002
JD-UQN				>2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.				

2019 Nesselbach		Weißandt-Görlau				MST-Nr 2171050		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712323	H-Wert 5729014	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2019	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	5,9	7,6	1580
06.03.2019	08:20	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	6,2	7,5	1480
11.06.2019	08:40	ohne	schw.trüb	farblos	20,0	15,7	7,5	1370
15.08.2019	08:25	schw. undef.	schw.trüb	farblos	17,0	13,3	7,6	1340
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	2,0	5,9	7,5	1340
Max		-	-	-	20,0	15,7	7,6	1580
Mittel		-	-	-	10,2	10,3	7,6	1442
10Quantil		-	-	-	2,0	6,0	7,5	1349
50Quantil		-	-	-	9,5	9,8	7,6	1425
90Quantil		-	-	-	19,1	15,0	7,6	1550
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:30	7,5	60	3,0	5,0	1,2	46	14,0
06.03.2019	08:20	7,1	57	4,7	4,0	1,7	44	14,0
11.06.2019	08:40	5,2	53	19,0	4,8	2,5	39	12,0
15.08.2019	08:25	6,6	63	3,3	4,2	1,6	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		5,2	53	3,0	4,0	1,2	39	12,0
Max		7,5	63	19,0	5,0	2,5	46	14,0
Mittel		6,6	58	7,5	4,5	1,8	43	13,3
10Quantil		5,6	54	3,1	4,1	1,3	40	12,4
50Quantil		6,8	58	4,0	4,5	1,6	44	14,0
90Quantil		7,4	62	14,7	4,9	2,3	46	14,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
14.01.2019	08:30	230	47,0	7,7	43,0	768	5,4	329
06.03.2019	08:20	210	45,0	7,1	39,8	710	5,6	342
11.06.2019	08:40	190	41,0	6,4	36,0	644	5,3	323
15.08.2019	08:25	-	-	-	-	-	5,3	323
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		190	41,0	6,4	36,0	644	5,3	323
Max		230	47,0	7,7	43,0	768	5,6	342
Mittel		210	44,3	7,1	39,6	707	5,4	329
10Quantil		194	41,8	6,5	36,8	657	5,3	323
50Quantil		210	45,0	7,1	39,8	710	5,4	326
90Quantil		226	46,6	7,6	42,4	756	5,5	338
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Nesselbach		Weißandt-Görlau				MST-Nr 2171050		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 712323		H-Wert 5729014
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:30	15,1	0,08	0,0051	0,30	0,06	0,03	0,01
06.03.2019	08:20	15,7	0,03	0,0040	0,08	0,02	< 0,03	< 0,01
11.06.2019	08:40	14,8	0,28	0,0087	1,92	0,22	0,07	0,02
15.08.2019	08:25	14,8	0,09	0,0088	0,61	0,07	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		14,8	0,03	0,0040	0,08	0,02	<0,03	<0,01
Max		15,7	0,28	0,0088	1,92	0,22	0,07	0,02
Mittel		15,1	0,12	0,0066	0,73	0,09	0,04	0,01
10Quantil		14,8	0,04	0,0043	0,15	0,03	0,02	0,01
50Quantil		15,0	0,08	0,0069	0,46	0,06	0,03	0,01
90Quantil		15,5	0,22	0,0087	1,53	0,18	0,06	0,02
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:30	1,5	0,35	0,42	1,0	0,01	0,03	0,04
06.03.2019	08:20	1,2	0,28	0,30	0,5	< 0,01	< 0,03	0,04
11.06.2019	08:40	0,7	0,16	0,40	0,8	0,03	0,09	0,17
15.08.2019	08:25	< 0,4	< 0,10	0,08	0,6	0,04	0,12	0,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,08	0,5	<0,01	<0,03	0,04
Max		1,5	0,35	0,42	1,0	0,04	0,12	0,17
Mittel		0,9	0,21	0,30	0,7	0,02	0,07	0,08
10Quantil		0,4	0,08	0,15	0,5	0,01	0,02	0,04
50Quantil		1,0	0,22	0,35	0,7	0,02	0,06	0,06
90Quantil		1,4	0,33	0,41	0,9	0,04	0,11	0,15
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	BENTAZON	IMIDACLPR	NICSULRON
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:30	480	86,0	0,390	-	-
06.03.2019	08:20	410	77,0	0,430	< 0,001	< 0,003
11.06.2019	08:40	360	76,0	0,480	< 0,001	< 0,003
15.08.2019	08:25	350	72,0	0,380	< 0,001	< 0,003
Anzahl		4	4	4	3	3
Min		350	72,0	0,380	<0,001	<0,003
Max		480	86,0	0,480	<0,001	<0,003
Mittel		400	77,8	0,420	<0,001	<0,003
10Quantil		353	73,2	0,383	0,000	0,002
50Quantil		385	76,5	0,410	0,000	0,002
90Quantil		459	83,3	0,465	0,000	0,002
JD-UQN				>2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.			

2019		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	-
08.01.2019	11:10	92,800	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	8,1
11.02.2019	11:15	99,200	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	7,3
13.03.2019	11:20	95,400	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	8,1
10.04.2019	10:10	58,900	ohne	klar	farblos	6,0	13,9	8,1
29.04.2019	09:20	59,900	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	9,5	16,8	8,5
06.05.2019	11:05	57,300	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	8,3
11.06.2019	10:00	54,500	ohne	klar	farblos	24,0	24,2	7,9
10.07.2019	11:15	39,200	ohne	klar	farblos	18,0	19,9	8,1
07.08.2019	10:15	39,100	ohne	klar	farblos	24,5	23,5	8,0
03.09.2019	11:00	40,100	ohne	klar	farblos	19,0	21,9	8,4
08.10.2019	11:10	50,000	ohne	klar	farblos	12,0	12,3	8,0
06.11.2019	09:40	57,600	ohne	klar	farblos	9,5	9,7	8,1
03.12.2019	11:10	48,400	ohne	klar	farblos	5,5	5,7	8,3
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13
Min		39,100	-	-	-	5,5	5,3	7,3
Max		99,200	-	-	-	24,5	24,2	8,5
Mittel		60,954	-	-	-	12,4	13,9	8,1
10Quantil		39,380	-	-	-	6,0	5,5	7,9
50Quantil		57,300	-	-	-	9,5	13,9	8,1
90Quantil		94,880	-	-	-	23,0	23,2	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:10	2340	11,7	92	17,0	0,5	4,5	3,4
11.02.2019	11:15	2350	12,3	97	9,9	0,3	5,0	4,0
13.03.2019	11:20	2210	12,0	100	7,3	0,5	4,6	3,7
10.04.2019	10:10	3110	8,8	86	12,0	0,4	4,7	3,6
29.04.2019	09:20	3060	10,7	111	20,0	1,0	8,0	4,3
06.05.2019	11:05	3100	11,5	114	16,0	0,5	7,0	4,6
11.06.2019	10:00	3000	7,3	88	15,0	0,5	5,8	4,3
10.07.2019	11:15	4000	9,0	100	10,0	0,7	6,3	4,6
07.08.2019	10:15	3800	9,0	107	9,6	0,6	6,5	5,2
03.09.2019	11:00	3560	8,4	97	7,6	0,8	5,4	4,6
08.10.2019	11:10	4080	9,4	88	8,1	0,6	4,8	4,4
06.11.2019	09:40	3180	10,5	92	7,6	0,6	5,2	4,6
03.12.2019	11:10	3100	11,8	94	2,3	0,4	4,7	4,2
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		2210	7,3	86	2,3	0,3	4,5	3,4
Max		4080	12,3	114	20,0	1,0	8,0	5,2
Mittel		3145	10,2	97	11,0	0,6	5,6	4,3
10Quantil		2342	8,5	88	7,4	0,4	4,6	3,6
50Quantil		3100	10,5	97	9,9	0,5	5,2	4,3
90Quantil		3960	12,0	110	16,8	0,8	6,9	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019 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	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
08.01.2019	11:10	2,0	200	13,0	220	28,0	6,6	37,2
11.02.2019	11:15	3,1	190	12,0	200	29,0	6,2	34,7
13.03.2019	11:20	2,1	180	11,0	200	25,0	6,0	33,7
10.04.2019	10:10	1,5	270	15,0	310	31,0	9,0	50,5
29.04.2019	09:20	5,2	280	16,0	290	35,0	8,7	48,6
06.05.2019	11:05	3,3	260	16,0	270	33,0	8,1	45,4
11.06.2019	10:00	-	290	16,0	310	32,0	9,1	50,8
10.07.2019	11:15	1,1	400	22,0	390	38,0	11,3	63,3
07.08.2019	10:15	2,0	380	21,0	380	33,0	10,8	60,8
03.09.2019	11:00	-	380	20,0	360	35,0	10,4	58,4
08.10.2019	11:10	2,3	350	18,0	390	33,0	11,1	62,2
06.11.2019	09:40	1,1	300	18,0	310	33,0	9,1	51,0
03.12.2019	11:10	1,3	280	19,0	300	34,0	8,9	49,8
Anzahl		11	13	13	13	13	13	13
Min		1,1	180	11,0	200	25,0	6,0	33,7
Max		5,2	400	22,0	390	38,0	11,3	63,3
Mittel		2,3	289	16,7	302	32,2	8,9	49,7
10Quantil		1,1	192	12,2	204	28,2	6,3	35,2
50Quantil		2,0	280	16,0	310	33,0	9,0	50,5
90Quantil		3,3	380	20,8	388	35,0	11,0	61,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
08.01.2019	11:10	665	2,8	171	7,8	0,24	0,0146	2,78
11.02.2019	11:15	619	3,0	183	8,4	0,55	0,0026	1,10
13.03.2019	11:20	603	2,6	159	7,3	0,23	0,0185	3,34
10.04.2019	10:10	902	3,1	189	8,7	0,24	0,0292	5,55
29.04.2019	09:20	869	3,4	207	9,5	0,12	0,0863	7,77
06.05.2019	11:05	810	3,3	201	9,2	0,09	0,0489	3,42
11.06.2019	10:00	906	3,1	189	8,7	0,09	0,0381	2,67
10.07.2019	11:15	1130	3,4	207	9,5	0,30	0,0450	10,34
07.08.2019	10:15	1090	3,1	189	8,7	0,37	0,0475	13,78
03.09.2019	11:00	1040	3,3	201	9,2	0,08	0,0977	5,86
08.10.2019	11:10	1110	3,0	183	8,4	0,22	0,0201	3,42
06.11.2019	09:40	910	3,5	214	9,8	0,10	0,0216	1,73
03.12.2019	11:10	889	3,4	207	9,5	0,23	0,0249	4,47
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		603	2,6	159	7,3	0,08	0,0026	1,10
Max		1130	3,5	214	9,8	0,55	0,0976	13,78
Mittel		888	3,2	192	8,8	0,22	0,0381	5,09
10Quantil		628	2,8	173	7,9	0,09	0,0154	1,92
50Quantil		902	3,1	189	8,7	0,23	0,0292	3,42
90Quantil		1106	3,4	207	9,5	0,36	0,0788	9,83
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		n.eingeh.

2019		Saale		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312		H-Wert 5749158	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:10	0,19	0,10	0,03	19,0	4,20	4,42	4,3
11.02.2019	11:15	0,43	0,13	0,04	21,0	4,80	5,27	5,5
13.03.2019	11:20	0,18	0,13	0,04	16,0	3,60	3,82	4,3
10.04.2019	10:10	0,19	0,13	0,04	15,0	3,40	3,63	4,1
29.04.2019	09:20	0,09	0,10	0,03	10,0	2,30	2,42	3,2
06.05.2019	11:05	0,07	0,13	0,04	13,0	3,00	3,11	3,8
11.06.2019	10:00	0,07	0,13	0,04	12,0	2,80	2,91	3,2
10.07.2019	11:15	0,23	0,53	0,16	13,0	3,00	3,39	3,7
07.08.2019	10:15	0,29	0,30	0,09	13,0	2,90	3,28	3,5
03.09.2019	11:00	0,06	0,13	0,04	13,0	2,90	3,00	3,3
08.10.2019	11:10	0,17	0,07	0,02	13,0	3,00	3,19	3,3
06.11.2019	09:40	0,08	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,58	3,8
03.12.2019	11:10	0,18	0,09	0,03	18,0	4,10	4,31	4,2
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		0,06	<0,07	<0,02	10,0	2,30	2,42	3,2
Max		0,43	0,53	0,16	21,0	4,80	5,27	5,5
Mittel		0,17	0,15	0,05	14,7	3,35	3,56	3,9
10Quantil		0,07	0,07	0,02	12,2	2,82	2,93	3,2
50Quantil		0,18	0,13	0,04	13,0	3,00	3,39	3,8
90Quantil		0,28	0,27	0,08	18,8	4,18	4,40	4,3
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	AG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	0,09	0,28	0,16	260	500,0	9,2	0,02
11.02.2019	11:15	0,07	0,22	0,14	260	460,0	9,6	0,01
13.03.2019	11:20	0,05	0,15	0,10	230	460,0	6,7	0,01
10.04.2019	10:10	0,05	0,15	0,11	280	780,0	4,9	0,02
29.04.2019	09:20	0,02	0,06	0,12	320	740,0	< 0,2	-
06.05.2019	11:05	0,05	0,15	0,15	310	690,0	2,6	0,02
11.06.2019	10:00	0,12	0,37	0,20	290	740,0	6,6	-
10.07.2019	11:15	0,09	0,28	0,17	360	1000,0	5,9	-
07.08.2019	10:15	0,11	0,34	0,18	320	990,0	4,5	-
03.09.2019	11:00	0,11	0,34	0,17	350	890,0	5,3	0,01
08.10.2019	11:10	0,08	0,25	0,13	320	1100,0	6,2	0,01
06.11.2019	09:40	0,09	0,28	0,14	310	760,0	8,3	0,03
03.12.2019	11:10	0,08	0,25	0,12	330	710,0	8,4	0,02
Anzahl		13	13	13	13	13	13	9
Min		0,02	0,06	0,10	230	460,0	<0,2	0,01
Max		0,12	0,37	0,20	360	1100,0	9,6	0,03
Mittel		0,08	0,24	0,15	303	755,4	6,0	0,02
10Quantil		0,05	0,15	0,11	260	468,0	3,0	0,01
50Quantil		0,08	0,25	0,14	310	740,0	6,2	0,02
90Quantil		0,11	0,34	0,18	346	998,0	9,0	0,02
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.		

2019 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690312	H-Wert 5749158	
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
08.01.2019	11:10	0,01	0,81	0,240	0,120	0,69	4,0	0,25 / 1,5
11.02.2019	11:15	-	0,86	0,170	0,110	0,82	3,1	0,25 / 1,5
13.03.2019	11:20	0,01	0,77	0,110	0,075	0,84	2,8	0,25 / 1,5
10.04.2019	10:10	< 0,01	0,94	0,150	0,096	1,60	3,7	0,25 / 1,5
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	0,01	1,10	0,220	0,130	1,60	5,1	0,25 / 1,5
11.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	11:00	< 0,01	1,50	0,230	0,170	1,20	5,2	0,25 / 1,5
08.10.2019	11:10	0,01	1,10	0,180	0,130	2,10	3,9	0,25 / 1,5
06.11.2019	09:40	0,01	1,10	0,230	0,180	1,70	3,9	0,25 / 1,5
03.12.2019	11:10	0,01	1,00	0,230	0,200	1,20	3,8	0,25 / 1,5
Anzahl		8	9	9	9	9	9	-
Min		<0,01	0,77	0,110	0,075	0,69	2,8	-
Max		0,01	1,50	0,240	0,200	2,10	5,2	-
Mittel		0,01	1,02	0,196	0,135	1,31	3,9	-
10Quantil		0,00	0,80	0,142	0,092	0,79	3,0	-
50Quantil		0,01	1,00	0,220	0,130	1,20	3,9	-
90Quantil		0,01	1,18	0,232	0,184	1,78	5,1	-
JD-UQN		<=1/2UQNöK	-	-	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CU GEL	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	2,5	4,2	3,7	5,00	0,03	< 0,20	2,6
11.02.2019	11:15	2,5	4,7	4,5	2,70	0,05	0,20	1,8
13.03.2019	11:20	2,2	3,3	3,2	1,70	0,03	< 0,20	2,2
10.04.2019	10:10	2,7	3,7	3,4	2,80	0,10	0,35	2,4
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	3,7	5,1	4,6	3,40	0,10	0,46	3,7
11.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	11:00	4,4	5,6	5,3	1,90	0,05	0,22	4,8
08.10.2019	11:10	2,9	4,8	4,2	2,10	0,06	0,28	2,1
06.11.2019	09:40	3,2	4,4	4,2	2,80	0,10	0,44	2,5
03.12.2019	11:10	3,1	4,8	4,6	2,30	0,09	0,37	3,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,2	3,3	3,2	1,70	0,03	<0,20	1,8
Max		4,4	5,6	5,3	5,00	0,10	0,46	4,8
Mittel		3,0	4,5	4,2	2,74	0,07	0,28	2,9
10Quantil		2,4	3,6	3,4	1,86	0,03	0,10	2,0
50Quantil		2,9	4,7	4,2	2,70	0,06	0,28	2,5
90Quantil		3,8	5,2	4,7	3,72	0,10	0,44	3,9
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312	H-Wert 5749158
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	CO GEL	SE GEL	TL	TL GEL	U	U GEL
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	0,7	0,47	< 0,80	0,05	0,04	1,8	1,8
11.02.2019	11:15	0,4	0,65	< 0,80	0,03	< 0,03	2,2	2,1
13.03.2019	11:20	0,7	0,47	< 0,80	< 0,03	< 0,03	1,7	1,7
10.04.2019	10:10	0,7	0,63	< 0,80	0,06	0,06	2,3	2,3
29.04.2019	09:20		-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	0,8	0,79	< 0,80	0,06	0,05	2,4	2,4
11.06.2019	10:00		-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:15		-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:15		-	-	-	-	-	-
03.09.2019	11:00	0,9	0,80	< 0,80	0,09	0,09	2,1	2,0
08.10.2019	11:10	0,5	0,65	< 0,80	0,07	0,06	1,9	1,9
06.11.2019	09:40	0,6	0,64	< 0,80	0,07	0,07	2,0	2,0
03.12.2019	11:10	0,8	0,64	< 0,80	0,07	0,06	2,0	2,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,4	0,47	<0,80	<0,03	<0,03	1,7	1,7
Max		0,9	0,80	<0,80	0,09	0,08	2,4	2,4
Mittel		0,7	0,64	<0,80	0,06	0,05	2,0	2,0
10Quantil		0,5	0,47	0,40	0,03	0,02	1,8	1,8
50Quantil		0,7	0,64	0,40	0,06	0,06	2,0	2,0
90Quantil		0,8	0,79	0,40	0,08	0,07	2,3	2,3
JD-UQN			-	<=1/2UQNöK	-	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	2,7	2,1	300	< 50	70	40	73
11.02.2019	11:15	2,1	1,8	270	< 50	90	80	57
13.03.2019	11:20	1,7	1,4	180	< 50	70	60	37
10.04.2019	10:10	2,7	2,4	180	< 50	100	90	54
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	3,4	2,9	180	< 50	90	70	75
11.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	11:00	5,5	5,5	80	< 50	70	50	83
08.10.2019	11:10	3,1	2,9	100	< 50	40	40	75
06.11.2019	09:40	3,4	3,2	130	< 50	40	40	93
03.12.2019	11:10	3,1	2,8	110	< 50	40	40	87
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,7	1,4	80	<50	40	40	37
Max		5,5	5,5	300	<50	100	90	93
Mittel		3,1	2,8	170	<50	68	57	70
10Quantil		2,0	1,7	96	25	40	40	51
50Quantil		3,1	2,8	180	25	70	50	75
90Quantil		3,8	3,7	276	25	92	82	88
JD-UQN		-	-					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690312		H-Wert 5749158
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	11:10	50	-	-	5,0	3,60	3,0	5,0
11.02.2019	11:15	47	-	-	0,0	1,00	< 1,0	0,0
13.03.2019	11:20	29	-	-	0,0	1,20	< 1,0	0,0
10.04.2019	10:10	40	-	-	1,0	1,20	1,0	0,0
29.04.2019	09:20	-	50,0	19,0	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	52	26,0	9,0	0,0	0,93	< 1,0	0,0
11.06.2019	10:00	-	7,0	4,0	2,0	2,50	2,0	3,0
10.07.2019	11:15	-	16,0	5,0	2,0	2,30	2,0	1,0
07.08.2019	10:15	-	16,0	6,0	0,0	0,53	< 1,0	0,0
03.09.2019	11:00	73	8,0	4,0	1,0	1,50	1,0	0,0
08.10.2019	11:10	64	2,0	2,0	0,0	0,81	< 1,0	0,0
06.11.2019	09:40	83	-	-	0,0	0,64	< 1,0	0,0
03.12.2019	11:10	77	-	-	1,0	1,10	1,0	0,0
Anzahl		9	7	7	12	12	12	12
Min		29	2,0	2,0	0,0	0,53	<1,0	0,0
Max		83	50,0	19,0	5,0	3,60	3,0	5,0
Mittel		57	17,9	7,0	1,0	1,44	1,1	0,8
10Quantil		38	5,0	3,2	0,0	0,66	0,5	0,0
50Quantil		52	16,0	5,0	0,5	1,15	0,8	0,0
90Quantil		78	35,6	13,0	2,0	2,48	2,0	2,8
JD-UQN		-			-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	11:10	2,0	13,6	2,0	9,0	< 1,0	< 10,0	3,0
11.02.2019	11:15	< 1,0	1,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.03.2019	11:20	< 1,0	1,2	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	1,0
10.04.2019	10:10	< 1,0	2,2	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.06.2019	10:00	1,0	7,5	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	1,0
10.07.2019	11:15	1,0	5,3	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	1,0
07.08.2019	10:15	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.09.2019	11:00	< 1,0	2,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.10.2019	11:10	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.11.2019	09:40	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.12.2019	11:10	< 1,0	2,1	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	0,5	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	13,6	2,0	9,0	<1,0	<10,0	3,0
Mittel		<1,0	3,2	<1,0	5,2	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,7	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	1,6	0,5	5,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,0	7,3	0,5	7,0	0,5	5,0	1,0
JD-UQN		-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 690312		H-Wert 5749158		
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	11:10	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	7,0
11.02.2019	11:15	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
13.03.2019	11:20	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
10.04.2019	10:10	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
11.06.2019	10:00	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	6,0
10.07.2019	11:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	6,0
07.08.2019	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
03.09.2019	11:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
08.10.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
06.11.2019	09:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
03.12.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		3,0	<1,0	<5,0	3,0	<20	<20,0	7,0
Mittel		1,3	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	4,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		1,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0	4,0
90Quantil		2,0	0,5	2,5	1,9	10	10,0	6,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
11.02.2019	11:15	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
13.03.2019	11:20	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
10.04.2019	10:10	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
29.04.2019	09:20	-	-	-	-	-
06.05.2019	11:05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
11.06.2019	10:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
10.07.2019	11:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
07.08.2019	10:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
03.09.2019	11:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
08.10.2019	11:10	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
06.11.2019	09:40	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
03.12.2019	11:10	0,01200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
Anzahl		12	12	12	12	12
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		0,01200	<0,00100	<0,00030	0,00030	<0,00010
Mittel		0,00208	<0,00100	<0,00030	0,00017	<0,00010
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00010	0,00005
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		0,00200	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		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	-
08.01.2019	10:30	87,300	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	8,2
11.02.2019	11:40	86,200	ohne	klar	farblos	6,0	5,1	7,4
13.03.2019	10:45	84,300	ohne	klar	farblos	8,0	7,9	8,1
10.04.2019	10:30	53,200	ohne	klar	farblos	7,0	14,0	8,2
29.04.2019	09:05	53,200	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,5	17,1	8,6
06.05.2019	10:30	51,300	ohne	klar	farblos	10,0	13,9	8,2
11.06.2019	09:30	48,900	ohne	klar	farblos	23,5	24,1	7,9
10.07.2019	10:45	36,800	ohne	klar	farblos	17,0	19,8	8,1
07.08.2019	09:55	37,200	ohne	klar	farblos	24,5	23,3	7,9
03.09.2019	10:30	38,400	ohne	klar	farblos	17,0	22,1	8,2
08.10.2019	10:40	46,300	ohne	klar	farblos	11,0	12,8	8,1
06.11.2019	09:10	71,800	ohne	klar	farblos	8,5	9,6	8,1
03.12.2019	10:35	45,000	ohne	klar	farblos	5,0	5,9	8,3
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13
Min		36,800	-	-	-	5,0	5,1	7,4
Max		87,300	-	-	-	24,5	24,1	8,6
Mittel		56,915	-	-	-	11,8	13,9	8,1
10Quantil		37,440	-	-	-	6,2	5,4	7,9
50Quantil		51,300	-	-	-	9,5	13,9	8,1
90Quantil		85,820	-	-	-	22,2	23,1	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:30	1900	12,3	97	21,0	0,5	4,9	3,4
11.02.2019	11:40	2060	12,6	99	48,0	0,3	6,8	4,0
13.03.2019	10:45	1970	11,9	100	5,9	0,5	4,7	3,6
10.04.2019	10:30	2480	9,2	90	5,0	0,4	4,2	3,6
29.04.2019	09:05	2750	10,8	113	12,0	0,8	7,2	4,5
06.05.2019	10:30	2710	11,3	110	8,8	0,5	6,1	4,7
11.06.2019	09:30	2450	7,0	84	8,1	0,5	5,2	4,3
10.07.2019	10:45	3440	8,3	92	6,5	0,6	5,7	4,7
07.08.2019	09:55	2980	8,4	99	6,6	0,5	6,1	5,3
03.09.2019	10:30	1930	8,0	92	7,3	0,7	5,3	4,8
08.10.2019	10:40	3120	9,5	90	9,3	0,6	4,9	4,4
06.11.2019	09:10	2610	10,5	92	18,0	0,6	5,4	4,6
03.12.2019	10:35	2630	11,9	95	3,6	0,4	4,6	4,2
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		1900	7,0	84	3,6	0,3	4,2	3,4
Max		3440	12,6	113	48,0	0,8	7,2	5,3
Mittel		2541	10,1	96	12,3	0,5	5,5	4,3
10Quantil		1938	8,1	90	5,2	0,4	4,6	3,6
50Quantil		2610	10,5	95	8,1	0,5	5,3	4,4
90Quantil		3092	12,2	108	20,4	0,7	6,7	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019		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	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
08.01.2019	10:30	2,1	170	12,0	160	29,0	5,2	29,1
11.02.2019	11:40	4,1	170	13,0	160	30,0	5,2	29,3
13.03.2019	10:45	2,2	170	12,0	170	27,0	5,4	30,0
10.04.2019	10:30	1,7	230	14,0	240	32,0	7,3	41,0
29.04.2019	09:05	5,0	260	16,0	250	35,0	7,7	43,0
06.05.2019	10:30	2,6	240	16,0	240	34,0	7,4	41,4
11.06.2019	09:30	-	230	15,0	230	32,0	7,1	39,6
10.07.2019	10:45	0,7	340	21,0	320	38,0	9,6	53,5
07.08.2019	09:55	1,6	300	19,0	270	34,0	8,1	45,6
03.09.2019	10:30	-	330	19,0	270	36,0	8,2	46,1
08.10.2019	10:40	2,6	290	17,0	280	35,0	8,4	47,2
06.11.2019	09:10	1,4	250	17,0	230	33,0	7,1	39,8
03.12.2019	10:35	0,9	250	18,0	250	33,0	7,6	42,6
Anzahl		11	13	13	13	13	13	13
Min		0,7	170	12,0	160	27,0	5,2	29,1
Max		5,0	340	21,0	320	38,0	9,6	53,5
Mittel		2,3	248	16,1	236	32,9	7,2	40,6
10Quantil		0,9	170	12,2	162	29,2	5,3	29,4
50Quantil		2,1	250	16,0	240	33,0	7,4	41,4
90Quantil		4,1	324	19,0	278	35,8	8,4	47,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
08.01.2019	10:30	519	2,8	171	7,8	0,17	0,0183	2,38
11.02.2019	11:40	523	3,0	183	8,4	0,44	0,0030	1,01
13.03.2019	10:45	536	2,7	165	7,6	0,18	0,0185	2,60
10.04.2019	10:30	731	3,2	195	9,0	0,06	0,0365	1,83
29.04.2019	09:05	769	3,4	207	9,5	0,05	0,1062	4,25
06.05.2019	10:30	740	3,3	201	9,2	0,09	0,0365	2,56
11.06.2019	09:30	706	3,1	189	8,7	0,09	0,0381	2,67
10.07.2019	10:45	956	3,5	214	9,8	0,23	0,0450	8,09
07.08.2019	09:55	814	3,2	195	9,0	0,12	0,0356	3,20
03.09.2019	10:30	823	3,4	207	9,5	0,10	0,0641	5,12
08.10.2019	10:40	844	3,1	189	8,7	0,21	0,0271	4,34
06.11.2019	09:10	710	3,5	214	9,8	0,08	0,0216	1,30
03.12.2019	10:35	760	3,4	207	9,5	0,17	0,0249	3,23
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		519	2,7	165	7,6	0,05	0,0030	1,01
Max		956	3,5	214	9,8	0,44	0,1062	8,09
Mittel		725	3,2	195	9,0	0,15	0,0366	3,28
10Quantil		526	2,8	173	7,9	0,06	0,0184	1,40
50Quantil		740	3,2	195	9,0	0,12	0,0356	2,67
90Quantil		840	3,5	213	9,7	0,23	0,0602	4,97
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		n.eingeh.

2019		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161		H-Wert 5746845	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:30	0,13	0,10	0,03	19,0	4,30	4,46	4,4
11.02.2019	11:40	0,34	0,10	0,03	23,0	5,10	5,47	5,8
13.03.2019	10:45	0,14	0,10	0,03	18,0	4,10	4,27	4,7
10.04.2019	10:30	0,05	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,65	4,1
29.04.2019	09:05	0,04	0,07	0,02	11,0	2,50	2,56	3,3
06.05.2019	10:30	0,07	0,07	0,02	14,0	3,20	3,29	3,9
11.06.2019	09:30	0,07	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,97	3,3
10.07.2019	10:45	0,18	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,98	3,3
07.08.2019	09:55	0,09	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,89	3,1
03.09.2019	10:30	0,08	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,08	3,3
08.10.2019	10:40	0,16	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,26	3,3
06.11.2019	09:10	0,06	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,66	3,9
03.12.2019	10:35	0,13	0,07	0,02	18,0	4,00	4,15	4,0
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		0,04	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,56	3,1
Max		0,34	0,10	0,03	23,0	5,10	5,47	5,8
Mittel		0,12	<0,07	0,02	15,3	3,46	3,59	3,9
10Quantil		0,05	0,04	0,01	12,0	2,80	2,91	3,3
50Quantil		0,09	0,04	0,01	14,0	3,20	3,29	3,9
90Quantil		0,18	0,10	0,03	18,8	4,26	4,42	4,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	AG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2019	10:30	0,09	0,28	0,19	260	350,0	9,0	0,02
11.02.2019	11:40	0,08	0,25	0,20	270	360,0	9,5	0,02
13.03.2019	10:45	0,06	0,18	0,12	240	380,0	6,1	0,01
10.04.2019	10:30	0,06	0,18	0,10	290	560,0	4,5	0,02
29.04.2019	09:05	0,02	0,06	0,11	330	620,0	< 0,2	-
06.05.2019	10:30	0,06	0,18	0,13	310	560,0	3,0	0,02
11.06.2019	09:30	0,13	0,40	0,20	290	540,0	6,8	-
10.07.2019	10:45	0,12	0,37	0,19	370	810,0	6,6	-
07.08.2019	09:55	0,13	0,40	0,19	340	680,0	4,9	-
03.09.2019	10:30	0,13	0,40	0,17	360	670,0	5,4	0,01
08.10.2019	10:40	0,08	0,25	0,14	340	710,0	6,2	0,03
06.11.2019	09:10	0,10	0,31	0,17	310	550,0	8,3	0,03
03.12.2019	10:35	0,09	0,28	0,13	330	540,0	8,4	0,02
Anzahl		13	13	13	13	13	13	9
Min		0,02	0,06	0,10	240	350,0	<0,2	0,01
Max		0,13	0,40	0,20	370	810,0	9,5	0,03
Mittel		0,09	0,27	0,16	311	563,8	6,1	0,02
10Quantil		0,06	0,18	0,11	262	364,0	3,3	0,01
50Quantil		0,09	0,28	0,17	310	560,0	6,2	0,02
90Quantil		0,13	0,40	0,20	356	704,0	8,9	0,03
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.		

2019		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
08.01.2019	10:30	< 0,01	0,79	0,310	0,130	1,30	4,7	0,25 / 1,5
11.02.2019	11:40	-	0,85	0,290	0,130	1,20	5,0	0,25 / 1,5
13.03.2019	10:45	< 0,01	0,76	0,150	0,098	1,00	3,4	0,25 / 1,5
10.04.2019	10:30	< 0,01	0,92	0,160	0,130	1,70	3,5	0,25 / 1,5
29.04.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	0,01	1,10	0,200	0,170	1,30	4,3	0,25 / 1,5
11.06.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:30	< 0,01	1,50	0,250	0,190	1,30	5,3	0,25 / 1,5
08.10.2019	10:40	0,01	1,00	0,230	0,180	2,00	4,1	0,25 / 1,5
06.11.2019	09:10	0,01	1,10	0,340	0,230	1,40	4,5	0,25 / 1,5
03.12.2019	10:35	0,01	1,10	0,026	0,022	1,30	3,5	0,25 / 1,5
Anzahl		8	9	9	9	9	9	-
Min		<0,01	0,76	0,026	0,022	1,00	3,4	-
Max		0,01	1,50	0,340	0,230	2,00	5,3	-
Mittel		0,01	1,01	0,217	0,142	1,39	4,3	-
10Quantil		0,00	0,78	0,125	0,083	1,16	3,5	-
50Quantil		0,00	1,00	0,230	0,130	1,30	4,3	-
90Quantil		0,01	1,18	0,316	0,198	1,76	5,1	-
JD-UQN		<=1/2UQNöK	-	-	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CU GEL	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:30	2,4	4,7	3,7	7,00	0,03	< 0,20	3,0
11.02.2019	11:40	2,6	5,7	4,8	5,70	0,03	< 0,20	1,9
13.03.2019	10:45	2,5	3,9	3,6	2,30	0,06	0,23	2,5
10.04.2019	10:30	3,1	4,0	3,8	2,10	0,13	0,47	3,0
29.04.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	3,8	4,9	4,7	2,30	0,09	0,43	2,8
11.06.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:30	4,4	5,8	5,5	2,40	0,05	0,22	3,3
08.10.2019	10:40	3,5	4,7	4,5	2,60	0,10	0,43	2,7
06.11.2019	09:10	3,5	4,9	4,5	5,00	0,12	0,57	2,7
03.12.2019	10:35	3,0	5,0	4,9	2,60	0,11	0,45	3,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,4	3,9	3,6	2,10	0,02	<0,20	1,9
Max		4,4	5,8	5,5	7,00	0,13	0,57	3,9
Mittel		3,2	4,8	4,4	3,56	0,08	0,33	2,9
10Quantil		2,5	4,0	3,7	2,26	0,03	0,10	2,4
50Quantil		3,1	4,9	4,5	2,60	0,09	0,43	2,8
90Quantil		3,9	5,7	5,0	5,96	0,13	0,49	3,4
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	CO GEL	SE GEL	TL GEL	U	U GEL	V
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:30	0,8	0,43	< 0,80	0,04	1,9	1,8	3,0
11.02.2019	11:40	0,4	0,65	< 0,80	< 0,03	2,2	2,2	2,8
13.03.2019	10:45	0,7	0,50	< 0,80	< 0,03	1,8	1,8	2,1
10.04.2019	10:30	0,8	0,60	< 0,80	0,06	2,5	2,4	3,1
29.04.2019	09:05		-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	0,6	1,50	< 0,80	0,07	2,3	2,3	3,3
11.06.2019	09:30		-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:45		-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:55		-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:30	0,6	0,74	< 0,80	0,08	2,2	2,2	6,2
08.10.2019	10:40	0,6	0,68	< 0,80	0,06	2,1	2,1	3,2
06.11.2019	09:10	0,6	0,71	< 0,80	0,06	2,0	2,0	4,0
03.12.2019	10:35	0,8	0,64	< 0,80	0,06	2,1	2,1	3,5
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,4	0,43	<0,80	<0,03	1,8	1,8	2,1
Max		0,8	1,50	<0,80	0,08	2,5	2,4	6,2
Mittel		0,7	0,72	<0,80	0,05	2,1	2,1	3,5
10Quantil		0,6	0,49	0,40	0,02	1,9	1,8	2,7
50Quantil		0,6	0,65	0,40	0,06	2,1	2,1	3,2
90Quantil		0,8	0,89	0,40	0,07	2,3	2,3	4,4
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:30	2,2	430	< 50	80	40	89	52
11.02.2019	11:40	2,0	480	< 50	110	60	85	54
13.03.2019	10:45	1,8	200	< 50	60	50	50	41
10.04.2019	10:30	2,8	90	< 50	50	50	60	53
29.04.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	3,0	100	< 50	70	60	79	67
11.06.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:30	5,7	80	< 50	70	50	98	80
08.10.2019	10:40	3,2	100	< 50	40	30	85	73
06.11.2019	09:10	3,6	200	< 50	50	40	130	100
03.12.2019	10:35	3,0	120	< 50	40	30	90	83
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,8	80	<50	40	30	50	41
Max		5,7	480	<50	110	60	130	100
Mittel		3,0	200	<50	63	46	85	67
10Quantil		2,0	88	25	40	30	58	50
50Quantil		3,0	120	25	60	50	85	67
90Quantil		4,0	440	25	86	60	104	86
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

2019		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	10:30	-	-	5,0	3,30	3,0	5,0	2,0
11.02.2019	11:40	-	-	4,0	3,00	3,0	2,0	< 1,0
13.03.2019	10:45	-	-	1,0	1,60	1,0	1,0	< 1,0
10.04.2019	10:30	-	-	0,0	0,86	< 1,0	0,0	< 1,0
29.04.2019	09:05	55,0	23,0	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	19,0	9,0	0,0	0,35	< 1,0	0,0	< 1,0
11.06.2019	09:30	4,0	3,0	1,0	1,70	1,0	1,0	< 1,0
10.07.2019	10:45	5,0	3,0	1,0	1,30	1,0	0,0	< 1,0
07.08.2019	09:55	7,0	4,0	0,0	0,73	< 1,0	0,0	< 1,0
03.09.2019	10:30	7,0	3,0	1,0	1,30	1,0	0,0	< 1,0
08.10.2019	10:40	1,0	1,0	0,0	0,75	< 1,0	0,0	< 1,0
06.11.2019	09:10	-	-	0,0	1,80	< 2,0	1,0	1,0
03.12.2019	10:35	-	-	0,0	0,78	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		7	7	12	12	12	12	12
Min		1,0	1,0	0,0	0,35	<1,0	0,0	<1,0
Max		55,0	23,0	5,0	3,30	3,0	5,0	2,0
Mittel		14,0	6,6	1,1	1,46	1,1	0,8	<1,0
10Quantil		2,8	2,2	0,0	0,73	0,5	0,0	0,5
50Quantil		7,0	3,0	0,5	1,30	1,0	0,0	0,5
90Quantil		33,4	14,6	3,7	2,88	2,8	1,9	1,0
JD-UQN				-	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	10:30	13,3	2,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0	3,0
11.02.2019	11:40	9,0	1,0	12,0	< 1,0	< 10,0	3,0	3,0
13.03.2019	10:45	3,6	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0
10.04.2019	10:30	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0
29.04.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2019	09:30	3,7	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0
10.07.2019	10:45	2,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0
07.08.2019	09:55	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2019	10:30	2,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
08.10.2019	10:40	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
06.11.2019	09:10	2,8	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0
03.12.2019	10:35	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,4	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Max		13,3	2,0	12,0	<1,0	<10,0	3,0	3,0
Mittel		3,4	<1,0	4,8	<1,0	<10,0	<1,0	1,2
10Quantil		0,7	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,5
50Quantil		2,3	0,5	4,0	0,5	5,0	0,5	1,0
90Quantil		8,5	1,0	6,8	0,5	5,0	1,9	2,9
JD-UQN			-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161	H-Wert 5746845
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
08.01.2019	10:30	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00300
11.02.2019	11:40	2,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	10,0	0,00300
13.03.2019	10:45	1,0	< 5,0	1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200
10.04.2019	10:30	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00100
29.04.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
11.06.2019	09:30	< 1,0	< 5,0	1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100
10.07.2019	10:45	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	< 0,00100
07.08.2019	09:55	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
03.09.2019	10:30	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100
08.10.2019	10:40	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200
06.11.2019	09:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100
03.12.2019	10:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00900
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		2,0	<5,0	3,0	<20	<20,0	10,0	0,00900
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	3,7	0,00204
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	4,0	0,00100
90Quantil		1,0	2,5	1,9	10	10,0	4,9	0,00300
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:30	0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
11.02.2019	11:40	0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
13.03.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
10.04.2019	10:30	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
29.04.2019	09:05	-	-	-	-
06.05.2019	10:30	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
11.06.2019	09:30	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
10.07.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
07.08.2019	09:55	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
03.09.2019	10:30	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
08.10.2019	10:40	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
06.11.2019	09:10	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
03.12.2019	10:35	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		12	12	12	12
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		0,00100	<0,00030	0,00040	<0,00010
Mittel		<0,00100	<0,00030	0,00019	<0,00010
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00006	0,00005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		0,00100	0,00015	0,00029	0,00005
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
07.01.2019	11:00		77,800	ohne	klar	farblos	6,5	4,9
11.02.2019	08:30		90,300	ohne	klar	farblos	5,5	4,4
11.03.2019	08:20		86,900	ohne	klar	farblos	2,5	7,2
08.04.2019	09:00		64,200	ohne	klar	farblos	8,0	12,4
06.05.2019	08:45		53,800	ohne	klar	farblos	6,5	13,9
03.06.2019	08:15		47,900	ohne	klar	farblos	24,0	20,8
02.07.2019	09:00		31,700	ohne	klar	farblos	19,5	24,2
15.07.2019	08:40	MP Niedrigw.	45,300	ohne	klar	farblos	15,0	20,2
05.08.2019	10:10		35,400	ohne	klar	farblos	18,5	23,5
19.08.2019	12:15	MP Niedrigw.	32,400	ohne	klar	farblos	22,0	22,1
02.09.2019	10:15		32,300	ohne	klar	farblos	17,5	23,2
16.09.2019	07:50	MP Niedrigw.	33,500	ohne	klar	farblos	12,0	17,4
30.09.2019	10:15		34,400	ohne	klar	farblos	15,5	15,8
14.10.2019	09:30	MP Niedrigw.	40,700	ohne	klar	farblos	19,0	14,2
04.11.2019	10:50		41,000	ohne	klar	farblos	13,5	10,6
02.12.2019	08:20		44,700	ohne	klar	farblos	3,0	5,7
Anzahl		-	16	-	-	-	16	16
Min		-	31,700	-	-	-	2,5	4,4
Max		-	90,300	-	-	-	24,0	24,2
Mittel		-	49,519	-	-	-	13,0	15,0
10Quantil		-	32,350	-	-	-	4,2	5,3
50Quantil		-	42,850	-	-	-	14,2	15,0
90Quantil		-	82,350	-	-	-	20,8	23,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	/m
07.01.2019	11:00	8,2	3050	12,2	12,8	95	14,0	0,5
11.02.2019	08:30	8,2	2260	12,6	13,0	97	15,0	0,6
11.03.2019	08:20	8,1	2510	11,3	12,1	94	17,0	0,6
08.04.2019	09:00	8,1	2990	10,4	10,6	98	9,5	0,6
06.05.2019	08:45	8,3	3190	11,2	10,3	109	12,0	0,6
03.06.2019	08:15	8,0	2650	7,7	8,9	87	10,0	0,6
02.07.2019	09:00	8,0	3950	8,8	8,3	106	17,0	0,7
15.07.2019	08:40	8,1	3900	8,4	-	93	11,0	-
05.08.2019	10:10	7,9	5110	8,0	8,4	95	17,0	0,6
19.08.2019	12:15	8,1	4590	10,3	-	119	20,0	-
02.09.2019	10:15	8,0	4600	7,6	8,5	90	13,0	0,6
16.09.2019	07:50	7,9	4200	7,8	-	82	7,7	-
30.09.2019	10:15	8,1	3290	10,3	9,9	104	13,0	0,5
14.10.2019	09:30	8,2	3770	11,0	-	108	8,5	-
04.11.2019	10:50	8,1	3720	11,1	11,1	100	5,5	0,6
02.12.2019	08:20	8,2	3520	10,7	12,6	85	6,8	0,6
Anzahl		16	16	16	12	16	16	12
Min		7,9	2260	7,6	8,3	82	5,5	0,5
Max		8,3	5110	12,6	13,0	119	20,0	0,7
Mittel		8,1	3581	10,0	10,5	98	12,3	0,6
10Quantil		8,0	2580	7,8	8,4	86	7,2	0,5
50Quantil		8,1	3620	10,4	10,4	96	12,5	0,6
90Quantil		8,2	4595	11,8	12,8	108	17,0	0,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				

2019		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	TOC	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2019	11:00	4,5	3,6	2,1	280	15,0	310	30,0	
11.02.2019	08:30	5,3	4,2	2,6	200	13,0	210	30,0	
11.03.2019	08:20	4,3	3,5	2,4	220	13,0	240	28,0	
08.04.2019	09:00	4,8	4,1	1,3	250	15,0	290	29,0	
06.05.2019	08:45	6,5	4,6	3,5	300	17,0	310	36,0	
03.06.2019	08:15	5,6	4,1	1,2	220	14,0	260	26,0	
02.07.2019	09:00	6,3	5,1	2,7	360	20,0	380	33,0	
15.07.2019	08:40	6,0	4,9	-	360	21,0	360	33,0	
05.08.2019	10:10	7,1	4,9	2,0	460	31,0	520	25,0	
19.08.2019	12:15	6,0	4,7	-	420	20,0	460	34,0	
02.09.2019	10:15	6,0	4,9	-	430	20,0	430	34,0	
16.09.2019	07:50	5,5	4,4	-	360	17,0	420	31,0	
30.09.2019	10:15	5,5	4,6	1,2	300	17,0	290	33,0	
14.10.2019	09:30	5,8	4,5	-	320	17,0	370	30,0	
04.11.2019	10:50	4,9	4,7	1,3	330	18,0	350	32,0	
02.12.2019	08:20	4,9	4,4	-	300	18,0	330	32,0	
Anzahl		16	16	10	16	16	16	16	
Min		4,3	3,5	1,2	200	13,0	210	25,0	
Max		7,1	5,1	3,5	460	31,0	520	36,0	
Mittel		5,6	4,4	2,0	319	17,9	346	31,0	
10Quantil		4,6	3,8	1,2	220	13,5	250	27,0	
50Quantil		5,6	4,6	2,0	310	17,0	340	31,5	
90Quantil		6,4	4,9	2,8	425	20,5	445	34,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.					

2019		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	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
07.01.2019	11:00	9,0	50,3	898	2,8	171	7,8	0,27
11.02.2019	08:30	6,5	36,3	648	2,8	171	7,8	0,35
11.03.2019	08:20	7,1	40,0	715	2,6	159	7,3	0,23
08.04.2019	09:00	8,4	47,3	844	2,9	177	8,1	0,24
06.05.2019	08:45	9,2	51,7	923	3,3	201	9,2	< 0,03
03.06.2019	08:15	7,6	42,4	757	2,8	171	7,8	0,05
02.07.2019	09:00	10,8	60,8	1090	3,2	195	9,0	< 0,03
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	0,12
05.08.2019	10:10	14,0	78,5	1400	3,2	195	9,0	0,06
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	< 0,03
02.09.2019	10:15	12,1	68,0	1210	3,2	195	9,0	0,03
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	0,12
30.09.2019	10:15	8,6	48,2	860	3,1	189	8,7	0,06
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	0,03
04.11.2019	10:50	10,0	56,3	1010	3,3	201	9,2	0,10
02.12.2019	08:20	9,6	53,5	956	3,3	201	9,2	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	16
Min		6,5	36,3	648	2,6	159	7,3	<0,03
Max		14,0	78,5	1400	3,3	201	9,2	0,35
Mittel		9,4	52,8	943	3,0	186	8,5	0,12
10Quantil		7,2	40,2	719	2,8	171	7,8	0,02
50Quantil		9,1	51,0	910	3,2	192	8,8	0,08
90Quantil		12,0	67,3	1198	3,3	201	9,2	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		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	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:00	0,0183	3,85	0,21	0,13	0,04	18,0	4,00
11.02.2019	08:30	0,0169	4,57	0,27	0,13	0,04	21,0	4,80
11.03.2019	08:20	0,0171	3,09	0,18	0,10	0,03	18,0	4,00
08.04.2019	09:00	0,0252	4,78	0,19	0,13	0,04	15,0	3,50
06.05.2019	08:45	0,0455	0,46	< 0,02	0,10	0,03	14,0	3,10
03.06.2019	08:15	0,0387	1,55	0,04	0,13	0,04	14,0	3,10
02.07.2019	09:00	0,0475	0,48	< 0,02	0,07	0,02	12,0	2,60
15.07.2019	08:40	0,0450	4,05	0,09	0,03	0,01	12,0	2,80
05.08.2019	10:10	0,0381	1,91	0,05	0,23	0,07	13,0	2,90
19.08.2019	12:15	0,0516	0,52	< 0,02	0,07	0,02	12,0	2,80
02.09.2019	10:15	0,0444	0,89	0,02	0,10	0,03	12,0	2,80
16.09.2019	07:50	0,0233	2,10	0,09	0,13	0,04	12,0	2,70
30.09.2019	10:15	0,0338	1,69	0,05	0,03	0,01	15,0	3,30
14.10.2019	09:30	0,0365	0,73	0,02	0,07	0,02	14,0	3,10
04.11.2019	10:50	0,0234	1,87	0,08	0,07	0,02	14,0	3,10
02.12.2019	08:20	0,0199	3,18	0,16	0,10	0,03	16,0	3,70
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		0,0169	0,46	<0,02	0,03	0,01	12,0	2,60
Max		0,0516	4,78	0,27	0,23	0,07	21,0	4,80
Mittel		0,0328	2,23	0,09	0,10	0,03	14,5	3,27
10Quantil		0,0177	0,50	0,01	0,05	0,02	12,0	2,75
50Quantil		0,0352	1,89	0,06	0,10	0,03	14,0	3,10
90Quantil		0,0465	4,31	0,20	0,13	0,04	18,0	4,00
JD-UQN				-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		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	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:00	4,25	4,2	0,08	0,25	0,14	260	710,0
11.02.2019	08:30	5,11	5,4	0,06	0,18	0,12	270	450,0
11.03.2019	08:20	4,21	4,3	0,04	0,12	0,10	250	560,0
08.04.2019	09:00	3,73	3,9	0,04	0,12	0,09	270	700,0
06.05.2019	08:45	3,13	3,5	0,03	0,09	0,11	340	730,0
03.06.2019	08:15	3,18	3,3	0,08	0,25	0,14	260	650,0
02.07.2019	09:00	2,62	3,1	0,07	0,22	0,17	340	980,0
15.07.2019	08:40	2,90	3,4	0,10	0,31	0,18	360	950,0
05.08.2019	10:10	3,02	3,8	0,07	0,22	0,16	350	1400,0
19.08.2019	12:15	2,80	3,5	0,12	0,37	0,19	340	1200,0
02.09.2019	10:15	2,85	3,5	0,08	0,25	0,16	350	1200,0
16.09.2019	07:50	2,80	3,3	0,09	0,28	0,15	330	1100,0
30.09.2019	10:15	3,36	4,0	0,08	0,25	0,14	340	780,0
14.10.2019	09:30	3,10	3,7	0,07	0,22	0,14	290	900,0
04.11.2019	10:50	3,20	3,5	0,08	0,25	0,14	320	910,0
02.12.2019	08:20	3,89	4,2	0,08	0,25	0,13	320	810,0
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		2,62	3,1	0,03	0,09	0,09	250	450,0
Max		5,11	5,4	0,12	0,37	0,19	360	1400,0
Mittel		3,38	3,8	0,07	0,22	0,14	312	876,9
10Quantil		2,80	3,3	0,04	0,12	0,11	260	605,0
50Quantil		3,16	3,6	0,08	0,24	0,14	325	855,0
90Quantil		4,23	4,2	0,10	0,29	0,18	350	1200,0
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019		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	SIO2 GEL	HG	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	9,0	0,025	< 0,010	0,89	1,00	0,250	0,170
11.02.2019	08:30	8,8	0,023	< 0,010	0,84	1,00	0,190	0,120
11.03.2019	08:20	6,6	0,022	< 0,010	0,83	1,00	0,160	0,091
08.04.2019	09:00	5,1	0,016	< 0,010	0,90	1,00	0,140	0,095
06.05.2019	08:45	1,9	0,025	< 0,010	1,00	1,20	0,180	0,120
03.06.2019	08:15	4,9	0,029	< 0,010	1,30	1,40	0,130	0,057
02.07.2019	09:00	5,0	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	5,2	0,040	< 0,010	1,40	1,60	0,220	0,130
05.08.2019	10:10	3,6	0,041	< 0,010	1,40	1,60	0,300	0,130
19.08.2019	12:15	4,4	0,026	< 0,010	1,50	1,60	0,210	0,120
02.09.2019	10:15	4,8	0,031	< 0,010	1,50	1,70	0,360	0,140
16.09.2019	07:50	5,3	0,027	< 0,010	1,20	1,30	0,210	0,130
30.09.2019	10:15	5,5	0,042	< 0,010	1,10	1,30	0,260	0,160
14.10.2019	09:30	6,7	0,026	< 0,010	1,10	1,20	0,230	0,160
04.11.2019	10:50	6,7	0,017	< 0,010	1,00	1,10	0,240	0,200
02.12.2019	08:20	8,9	0,032	< 0,010	0,96	1,10	0,300	0,210
Anzahl		16	15	15	15	15	15	15
Min		1,9	0,016	<0,010	0,83	1,00	0,130	0,057
Max		9,0	0,042	<0,010	1,50	1,70	0,360	0,210
Mittel		5,8	0,028	<0,010	1,13	1,27	0,225	0,136
10Quantil		4,0	0,019	0,005	0,86	1,00	0,148	0,093
50Quantil		5,2	0,026	0,005	1,10	1,20	0,220	0,130
90Quantil		8,9	0,041	0,005	1,46	1,60	0,300	0,188
JD-UQN			-	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	CR	CR GEL	CU	spez.UQN CDgel	CU GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	1,30	1,00	3,3	0,25 / 1,5	2,2	3,8	3,5
11.02.2019	08:30	0,78	0,55	3,2	0,25 / 1,5	2,3	4,7	4,3
11.03.2019	08:20	0,71	0,53	3,2	0,25 / 1,5	2,4	3,9	3,7
08.04.2019	09:00	1,30	1,10	3,7	0,25 / 1,5	2,8	3,9	3,6
06.05.2019	08:45	1,20	1,10	4,8	0,25 / 1,5	3,8	4,4	4,4
03.06.2019	08:15	1,10	0,80	4,1	0,25 / 1,5	3,0	4,0	3,6
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	1,90	1,60	4,9	-	3,6	5,8	5,5
05.08.2019	10:10	2,60	2,20	5,7	0,25 / 1,5	3,9	6,1	5,4
19.08.2019	12:15	2,50	2,10	4,7	-	-	5,6	5,5
02.09.2019	10:15	2,30	1,80	5,6	0,25 / 1,5	3,8	5,7	5,0
16.09.2019	07:50	1,50	1,30	4,3	-	3,5	5,4	5,1
30.09.2019	10:15	0,90	0,64	4,6	0,25 / 1,5	3,6	4,9	4,6
14.10.2019	09:30	1,50	1,30	4,1	-	3,6	4,5	4,2
04.11.2019	10:50	1,70	1,50	3,8	0,25 / 1,5	3,1	4,6	4,4
02.12.2019	08:20	1,80	1,50	4,4	0,25 / 1,5	3,3	4,7	4,4
Anzahl		15	15	15	-	14	15	15
Min		0,71	0,53	3,2	-	2,2	3,8	3,5
Max		2,60	2,20	5,7	-	3,9	6,1	5,5
Mittel		1,54	1,27	4,3	-	3,2	4,8	4,5
10Quantil		0,83	0,59	3,2	-	2,3	3,9	3,6
50Quantil		1,50	1,30	4,3	-	3,4	4,7	4,4
90Quantil		2,42	1,98	5,3	-	3,8	5,8	5,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	4,00	0,06	0,21	2,8	0,8	2,0	1,9
11.02.2019	08:30	2,80	0,02	< 0,20	2,6	0,6	-	-
11.03.2019	08:20	2,40	0,08	0,29	2,6	0,7	-	-
08.04.2019	09:00	2,20	0,09	0,35	2,2	0,6	-	-
06.05.2019	08:45	2,60	0,10	0,46	3,5	0,8	-	-
03.06.2019	08:15	2,50	0,05	0,22	1,8	0,5	-	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	2,60	0,04	0,22	3,3	0,6	2,7	2,6
05.08.2019	10:10	3,50	0,02	< 0,20	2,7	0,5	2,1	2,1
19.08.2019	12:15	2,10	0,05	0,22	3,3	0,6	2,1	2,1
02.09.2019	10:15	4,40	0,02	< 0,20	2,5	0,5	2,2	2,2
16.09.2019	07:50	2,20	0,06	0,25	2,6	0,5	2,0	2,0
30.09.2019	10:15	3,10	0,07	0,34	2,8	0,6	2,3	2,3
14.10.2019	09:30	3,00	0,08	0,38	2,5	0,6	1,9	1,9
04.11.2019	10:50	2,50	0,11	0,50	2,6	0,6	-	-
02.12.2019	08:20	3,70	0,08	0,37	2,6	0,6	-	-
Anzahl		15	15	15	15	15	8	8
Min		2,10	0,02	<0,20	1,8	0,5	1,9	1,9
Max		4,40	0,11	0,50	3,5	0,8	2,7	2,6
Mittel		2,91	0,06	0,27	2,7	0,6	2,2	2,1
10Quantil		2,20	0,02	0,10	2,3	0,5	2,0	1,9
50Quantil		2,60	0,06	0,25	2,6	0,6	2,1	2,1
90Quantil		3,88	0,09	0,43	3,3	0,8	2,4	2,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	240	< 50	60	40	73	58	110
11.02.2019	08:30	240	< 50	80	70	59	48	-
11.03.2019	08:20	180	< 50	70	60	55	43	-
08.04.2019	09:00	150	< 50	80	70	48	40	-
06.05.2019	08:45	140	< 50	80	60	64	47	-
03.06.2019	08:15	150	< 50	80	60	49	30	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	85	65	-
05.08.2019	10:10	160	< 50	90	40	94	59	-
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	74	55	-
02.09.2019	10:15	200	< 50	100	40	120	71	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	84	72	-
30.09.2019	10:15	170	< 50	70	40	110	81	-
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	74	58	-
04.11.2019	10:50	< 50	< 50	40	30	130	80	-
02.12.2019	08:20	170	< 50	40	30	93	80	-
Anzahl		11	11	11	11	15	15	1
Min		<50	<50	40	30	48	30	-
Max		240	<50	100	70	130	81	-
Mittel		166	<50	72	49	81	59	-
10Quantil		140	25	40	30	51	41	-
50Quantil		170	25	80	40	74	58	-
90Quantil		240	25	90	70	116	80	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019		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	B GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	110	2,0	3,0	2500	413	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	08:30	-	2,0	2,0	-	-	-	-
11.03.2019	08:20	-	5,0	3,0	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	-	5,0	3,0	-	-	-	-
06.05.2019	08:45	-	48,0	16,0	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	10,0	5,0	-	-	-	-
02.07.2019	09:00	-	44,0	21,0	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	13,0	7,0	> 24200	86	< 0,001	< 0,001
05.08.2019	10:10	-	26,0	13,0	> 241920	116	-	-
19.08.2019	12:15	-	19,0	9,0	-	-	< 0,001	< 0,001
02.09.2019	10:15	-	16,0	10,0	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	6,0	4,0	18230	163	< 0,001	< 0,001
30.09.2019	10:15	-	8,0	5,0	8284	712	< 0,001	< 0,001
14.10.2019	09:30	-	26,0	8,0	1552	94	< 0,001	< 0,001
04.11.2019	10:50	-	2,0	3,0	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	-	1,0	2,0	-	-	-	-
Anzahl		1	16	16	6	6	6	6
Min		-	1,0	2,0	1552	86	<0,001	<0,001
Max		-	48,0	21,0	>241920	712	<0,001	<0,001
Mittel		-	14,6	7,1	49448	264	<0,001	<0,001
10Quantil		-	2,0	2,5	2026	90	0,000	0,000
50Quantil		-	9,0	5,0	13257	140	0,000	0,000
90Quantil		-	35,0	14,5	133060	562	0,000	0,000
JD-UQN		-					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	SUMHCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
05.08.2019	10:10	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.08.2019	12:15	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
16.09.2019	07:50	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.09.2019	10:15	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	-	-	-
14.10.2019	09:30	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	7	7	7
Min		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	pp-DDT	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	HBCDD	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:00	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
11.02.2019	08:30	-	-	-	-	-	< 0,2	2,0
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	-	-	-	-	-	< 0,2	0,0
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	-	-	-	-	< 0,2	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,2	0,0
19.08.2019	12:15	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
02.09.2019	10:15	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
16.09.2019	07:50	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
30.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	< 0,2	0,0
14.10.2019	09:30	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	-	-	-	-	-	< 0,2	0,0
Anzahl		7	7	7	7	7	6	5
Min		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,2	0,0
Max		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,2	2,0
Mittel		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,2	0,4
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,1	0,0
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,1	0,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,1	1,2
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	1,50	2,0	3,0	1,0	6,5	< 1,0	5,0
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	5,0
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	0,38	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	0,87	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,38	<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0	3,0
Max		1,50	2,0	3,0	1,0	6,5	<1,0	5,0
Mittel		0,97	<1,0	0,6	<1,0	2,0	<1,0	4,0
10Quantil		0,58	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5	3,0
50Quantil		1,00	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	4,0
90Quantil		1,34	1,4	1,8	0,8	4,3	0,5	5,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<1,0	<10,0	1,0	2,0	<1,0	<5,0	2,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5
90Quantil		0,5	5,0	1,0	1,6	0,5	2,5	1,4
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	-	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00100	< 0,00030	0,00030
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00010
Max		<20	<20,0	4,0	0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00030
Mittel		<20	<20,0	3,0	0,00108	<0,00100	<0,00030	0,00017
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00075	0,00050	0,00015	0,00010
50Quantil		10	10,0	4,0	0,00100	0,00050	0,00015	0,00015
90Quantil		10	10,0	4,0	0,00150	0,00075	0,00015	0,00025
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	TRPHSN	PFOA	PFOS	4ACANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	< 0,00010	1,9	1,8	0,27	0,50	0,01	0,440
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	< 0,00010	1,6	1,4	0,17	0,46	< 0,01	0,460
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	< 0,00010	1,9	1,4	0,15	0,45	< 0,01	0,450
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,00010	3,2	1,8	0,37	0,72	< 0,01	0,700
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,00010	3,2	2,3	0,41	0,87	< 0,01	0,780
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	< 0,00010	2,0	1,8	0,29	0,60	< 0,01	0,580
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00010	1,6	1,4	0,15	0,45	<0,01	0,440
Max		<0,00010	3,2	2,3	0,41	0,87	0,01	0,780
Mittel		<0,00010	2,3	1,8	0,28	0,60	<0,01	0,568
10Quantil		0,00005	1,8	1,4	0,16	0,46	0,00	0,445
50Quantil		0,00005	2,0	1,8	0,28	0,55	0,00	0,520
90Quantil		0,00005	3,2	2,0	0,39	0,80	0,01	0,740
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	>2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	AMOXICLIN	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	< 0,04	0,07	0,024	0,01	0,047	< 0,01	0,110
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	< 0,04	0,04	0,014	0,01	0,039	< 0,01	0,120
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	< 0,04	< 0,03	0,006	0,01	0,018	< 0,01	0,140
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,04	< 0,01	0,005	0,02	0,016	< 0,01	0,230
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,04	0,01	0,008	0,02	0,037	< 0,01	0,290
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	< 0,04	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	-	0,03	0,016	< 0,03	0,041	< 0,01	0,190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,04	<0,01	0,005	0,01	0,016	<0,01	0,110
Max		<0,04	0,07	0,024	<0,03	0,047	<0,01	0,290
Mittel		<0,04	0,03	0,012	0,01	0,033	<0,01	0,180
10Quantil		0,02	0,01	0,006	0,01	0,017	0,00	0,115
50Quantil		0,02	0,02	0,011	0,01	0,038	0,00	0,165
90Quantil		0,02	0,05	0,020	0,02	0,044	0,00	0,260
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	0,270	0,010	0,73	0,035	0,390	0,560	1,20
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	0,130	0,009	0,46	< 0,010	0,400	0,490	0,83
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	0,050	0,005	0,31	< 0,010	0,330	0,380	0,56
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	0,052	0,006	0,33	< 0,010	0,510	0,260	0,84
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	0,200	0,009	0,35	< 0,010	0,810	0,340	0,65
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	0,350	0,009	0,37	0,015	0,670	0,330	0,63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,050	0,005	0,31	<0,010	0,330	0,260	0,56
Max		0,350	0,010	0,73	0,035	0,810	0,560	1,20
Mittel		0,175	0,008	0,43	0,012	0,518	0,393	0,78
10Quantil		0,051	0,006	0,32	0,005	0,360	0,295	0,60
50Quantil		0,165	0,009	0,36	0,005	0,455	0,360	0,74
90Quantil		0,310	0,010	0,60	0,025	0,740	0,525	1,02
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	0,190	0,020	0,018	0,032	-	< 0,10	0,35
11.03.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	09:00	0,160	0,016	0,016	0,041	0,05	< 0,10	0,43
06.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	08:15	0,120	< 0,010	0,012	0,046	0,05	< 0,10	0,59
02.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	0,150	< 0,010	0,015	0,088	0,08	< 0,10	0,17
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	0,180	< 0,010	0,021	0,093	0,12	< 0,10	0,42
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	08:20	0,220	0,010	0,024	0,065	0,08	< 0,10	0,36
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		0,120	<0,010	0,012	0,032	0,05	<0,10	0,17
Max		0,220	0,020	0,024	0,093	0,12	<0,10	0,59
Mittel		0,170	0,010	0,018	0,061	0,08	<0,10	0,39
10Quantil		0,135	0,005	0,014	0,037	0,05	0,05	0,26
50Quantil		0,170	0,008	0,017	0,056	0,08	0,05	0,39
90Quantil		0,205	0,018	0,022	0,090	0,10	0,05	0,51
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	ETYESDIOL	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	08:30	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	08:20	-	-	< 0,010	< 0,010	-	0,030	< 0,010
08.04.2019	09:00	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	08:45	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010
03.06.2019	08:15	< 0,03	0,012	< 0,010	< 0,010	0,010	0,026	< 0,010
02.07.2019	09:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,03	-	-	-	-	-	-
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,049	< 0,010
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,021	< 0,010
02.12.2019	08:20	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	1	10	10	8	10	10
Min		<0,03	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,03	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,049	<0,010
Mittel		<0,03	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,017	<0,010
10Quantil		0,02	-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,02	-	0,005	0,005	0,005	0,011	0,005
90Quantil		0,02	-	0,005	0,005	0,006	0,032	0,005
JD-UQN		-		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	< 0,003	< 0,040	0,027	< 0,010	0,024	0,008	< 0,010
11.02.2019	08:30	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
11.03.2019	08:20	< 0,003	< 0,040	0,035	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,022
08.04.2019	09:00	< 0,003	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,020
06.05.2019	08:45	< 0,003	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
03.06.2019	08:15	< 0,003	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,044
02.07.2019	09:00	< 0,003	< 0,040	0,010	0,011	< 0,010	< 0,003	0,100
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,003	< 0,040	0,080	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,020
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	< 0,003	< 0,040	0,012	< 0,010	0,033	< 0,003	0,026
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,003	< 0,040	0,190	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,022
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	< 0,003	< 0,040	0,011	< 0,010	0,020	< 0,003	0,038
02.12.2019	08:20	< 0,003	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,033
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,003	<0,040	0,190	0,011	0,033	0,008	0,100
Mittel		<0,003	<0,040	0,035	<0,010	0,010	<0,003	0,028
10Quantil		0,002	0,020	0,010	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,014	0,005	0,005	0,002	0,022
90Quantil		0,002	0,020	0,076	0,005	0,024	0,002	0,043
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	0,023	< 0,010	< 0,006	0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	0,032	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,013	< 0,010	0,011	0,015
03.06.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	0,012	0,023	< 0,010
02.07.2019	09:00	0,012	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,010	0,011	0,014
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,022	< 0,010	< 0,010	0,019
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,026	0,075	< 0,010	< 0,010
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,010	0,011	0,015
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	0,011	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,010	0,059	0,011
02.12.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,010	< 0,010	0,011
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,023	< 0,010	< 0,006	0,100	0,075	0,059	0,019
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,016	0,014	0,013	0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,006	0,005	0,005	0,008
90Quantil		0,012	0,005	0,003	0,026	0,030	0,022	0,015
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	METFLUZON	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRsulCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:00	-	0,039	< 0,001	0,015	0,060	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	08:30	< 0,03	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	08:20	-	0,019	< 0,001	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	09:00	< 0,03	0,013	< 0,001	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	08:45	-	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,010
03.06.2019	08:15	< 0,03	0,018	< 0,001	0,026	0,024	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	09:00	-	0,017	< 0,001	0,049	0,041	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:10	< 0,03	< 0,010	< 0,001	0,019	0,032	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:15	-	0,012	< 0,001	0,040	0,049	< 0,010	0,010
16.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	10:15	< 0,03	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,050
14.10.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	10:50	< 0,03	< 0,010	< 0,001	0,013	0,025	< 0,010	< 0,020
02.12.2019	08:20	-	0,013	< 0,001	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	12	12	12	11	12	12
Min		<0,03	<0,010	<0,001	<0,010	0,005	<0,010	<0,010
Max		<0,03	0,039	<0,001	0,049	0,060	<0,010	<0,050
Mittel		<0,03	0,013	0,001	0,016	0,029	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,005	0,000	0,005	0,016	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,012	0,000	0,009	0,025	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,019	0,000	0,039	0,049	0,005	0,010
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	>2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2019	11:00	< 0,010	< 0,05	0,061	0,009		
11.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,05	0,016	< 0,003		
11.03.2019	08:20	< 0,010	< 0,05	0,010	< 0,003		
08.04.2019	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
06.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,05	0,016	< 0,003		
03.06.2019	08:15	< 0,010	< 0,05	0,058	< 0,003		
02.07.2019	09:00	0,016	< 0,05	0,059	< 0,003		
15.07.2019	08:40	-	-	-	-		
05.08.2019	10:10	< 0,010	< 0,05	0,024	< 0,003		
19.08.2019	12:15	-	-	-	-		
02.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,05	0,041	< 0,003		
16.09.2019	07:50	-	-	-	-		
30.09.2019	10:15	< 0,010	< 0,05	0,012	< 0,003		
14.10.2019	09:30	-	-	-	-		
04.11.2019	10:50	< 0,010	< 0,05	0,014	< 0,003		
02.12.2019	08:20	< 0,010	< 0,05	0,019	0,008		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003		
Max		0,016	<0,05	0,061	0,009		
Mittel		<0,010	<0,05	0,028	0,003		
10Quantil		0,005	0,02	0,010	0,002		
50Quantil		0,005	0,02	0,018	0,002		
90Quantil		0,005	0,02	0,059	0,007		
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Taube		Breitenhagen, Mündung				MST-Nr 2117045		
OWK-Nr SAL08OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 701310		H-Wert 5757888
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
28.01.2019	09:00	0,280	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	0,5	7,2
28.03.2019	08:55	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	8,0	8,8	7,7
19.06.2019	09:10	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	25,0	22,7	7,2
21.08.2019	09:00	-	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	16,1	7,1
Anzahl		1	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,0	0,5	7,1
Max		-	-	-	-	25,0	22,7	7,7
Mittel		-	-	-	-	12,8	12,0	7,3
10Quantil		-	-	-	-	3,1	3,0	7,1
50Quantil		-	-	-	-	12,5	12,5	7,2
90Quantil		-	-	-	-	22,6	20,7	7,6
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
28.01.2019	09:00	1320	10,8	75	4,2	5,5	4,9	1,2
28.03.2019	08:55	1160	11,4	98	3,0	7,9	7,4	2,2
19.06.2019	09:10	1170	6,4	75	< 2,0	9,5	9,2	-
21.08.2019	09:00	1510	6,1	62	6,6	6,7	6,0	1,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		1160	6,1	62	<2,0	5,5	4,9	1,2
Max		1510	11,4	98	6,6	9,5	9,2	2,2
Mittel		1290	8,7	78	3,7	7,4	6,9	1,5
10Quantil		1163	6,2	66	1,6	5,9	5,2	1,2
50Quantil		1245	8,6	75	3,6	7,3	6,7	1,2
90Quantil		1453	11,2	91	5,9	9,0	8,7	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
28.01.2019	09:00	59	10,0	170	26,0	5,3	29,8	532
28.03.2019	08:55	49	11,0	160	22,0	4,9	27,5	490
19.06.2019	09:10	54	8,8	150	24,0	4,7	26,5	474
21.08.2019	09:00	72	8,3	190	34,0	6,1	34,4	615
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		49	8,3	150	22,0	4,7	26,5	474
Max		72	11,0	190	34,0	6,1	34,4	615
Mittel		58	9,5	168	26,5	5,2	29,6	528
10Quantil		50	8,5	153	22,6	4,8	26,8	479
50Quantil		56	9,4	165	25,0	5,1	28,6	511
90Quantil		68	10,7	184	31,6	5,9	33,0	590
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Taube		Breitenhagen, Mündung				MST-Nr 2117045		
OWK-Nr SAL08OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 701310		H-Wert 5757888
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
28.01.2019	09:00	2,2	134	6,2	0,42	0,0013	0,44	0,33
28.03.2019	08:55	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02
19.06.2019	09:10	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0073	0,07	< 0,02
21.08.2019	09:00	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0035	0,04	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	122	5,6	< 0,03	0,0013	0,04	< 0,02
Max		2,2	134	6,2	0,42	0,0081	0,44	0,33
Mittel		2,1	130	6,0	0,12	0,0051	0,16	0,09
10Quantil		2,0	124	5,7	0,02	0,0020	0,05	0,01
50Quantil		2,2	131	6,1	0,02	0,0054	0,08	0,01
90Quantil		2,2	134	6,2	0,30	0,0079	0,33	0,23
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:00	0,03	0,01	3,9	0,87	1,20	1,5	< 0,01
28.03.2019	08:55	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	0,58	1,0	< 0,01
19.06.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,01
21.08.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,01
Max		0,03	0,01	3,9	0,87	1,20	1,5	< 0,01
Mittel		< 0,03	0,01	1,7	0,39	0,47	1,0	< 0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,00
50Quantil		0,02	0,00	1,4	0,31	0,31	0,9	0,00
90Quantil		0,03	0,01	3,5	0,78	1,01	1,4	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:00	< 0,03	0,02	390	110,0	< 0,010	< 0,01	0,35
28.03.2019	08:55	< 0,03	0,02	370	81,0	< 0,010	< 0,01	0,48
19.06.2019	09:10	< 0,03	0,02	370	91,0	-	-	-
21.08.2019	09:00	< 0,03	0,05	490	130,0	< 0,010	< 0,01	0,53
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		< 0,03	0,02	370	81,0	< 0,010	< 0,01	0,35
Max		< 0,03	0,05	490	130,0	< 0,010	< 0,01	0,53
Mittel		< 0,03	0,03	405	103,0	< 0,010	< 0,01	0,45
10Quantil		0,02	0,02	370	84,0	0,005	0,00	0,38
50Quantil		0,02	0,02	380	100,5	0,005	0,00	0,48
90Quantil		0,02	0,04	460	124,0	0,005	0,00	0,52
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Taube		Breitenhagen, Mündung			MST-Nr 2117045	
OWK-Nr SAL08OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 701310		H-Wert 5757888	
Datum	Uhrzeit	AS	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
28.01.2019	09:00	0,46	0,960	0,960	< 0,50	1,7	0,25 / 1,5	20,0
28.03.2019	08:55	0,55	0,089	0,070	< 0,50	1,1	0,25 / 1,5	4,5
19.06.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:00	0,83	0,027	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	6,3
Anzahl		3	3	3	3	3	-	3
Min		0,46	0,027	<0,020	<0,50	<1,0	-	4,5
Max		0,83	0,960	0,960	<0,50	1,7	-	20,0
Mittel		0,61	0,359	0,347	<0,50	1,1	-	10,3
10Quantil		0,48	0,039	0,022	0,25	0,6	-	4,9
50Quantil		0,55	0,089	0,070	0,25	1,1	-	6,3
90Quantil		0,77	0,786	0,782	0,25	1,6	-	17,3
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l
28.01.2019	09:00	20,0	2,70	0,02	< 0,20	6,0	0,3	< 0,80
28.03.2019	08:55	4,3	< 0,20	0,01	< 0,20	1,7	0,4	< 0,80
19.06.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:00	6,0	0,27	0,02	< 0,20	1,8	0,3	< 0,80
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,3	<0,20	0,01	<0,20	1,7	0,3	<0,80
Max		20,0	2,70	0,02	<0,20	6,0	0,4	<0,80
Mittel		10,1	1,02	0,02	<0,20	3,2	0,3	<0,80
10Quantil		4,6	0,13	0,01	0,10	1,7	0,3	0,40
50Quantil		6,0	0,27	0,02	0,10	1,8	0,3	0,40
90Quantil		17,2	2,21	0,02	0,10	5,2	0,4	0,40
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:00	< 0,03	1,4	< 0,3	1030	870	90
28.03.2019	08:55	< 0,03	1,1	< 0,3	440	200	14
19.06.2019	09:10	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:00	< 0,03	1,4	< 0,3	910	320	13
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	1,1	<0,3	440	200	13
Max		<0,03	1,4	<0,3	1030	870	90
Mittel		<0,03	1,3	<0,3	793	463	39
10Quantil		0,02	1,2	0,2	534	224	13
50Quantil		0,02	1,4	0,2	910	320	14
90Quantil		0,02	1,4	0,2	1006	760	75
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut					eingeh.		

2019 Taube		Groß Rosenberg				MST-Nr 2117040		
OWK-Nr SAL08OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 700636		H-Wert 5755416
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
28.01.2019	09:20	0,248	ohne	getrübt	schw. gelb	1,0	0,3	7,2
28.03.2019	09:10	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	8,0	8,8	7,8
19.06.2019	09:30	-	ohne	schw.trüb	gelblich	25,0	21,5	7,0
21.08.2019	09:10	-	ohne	getrübt	farblos	17,0	16,2	7,2
Anzahl		1	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,0	0,3	7,0
Max		-	-	-	-	25,0	21,5	7,8
Mittel		-	-	-	-	12,8	11,7	7,3
10Quantil		-	-	-	-	3,1	2,8	7,1
50Quantil		-	-	-	-	12,5	12,5	7,2
90Quantil		-	-	-	-	22,6	19,9	7,6
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
28.01.2019	09:20	969	10,9	75	7,5	6,1	5,1	1,3
28.03.2019	09:10	993	11,7	101	3,1	7,5	6,9	1,9
19.06.2019	09:30	919	4,9	56	2,6	10,0	9,8	1,1
21.08.2019	09:10	1120	5,5	56	8,4	9,7	8,2	3,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		919	4,9	56	2,6	6,1	5,1	1,1
Max		1120	11,7	101	8,4	10,0	9,8	3,4
Mittel		1000	8,2	72	5,4	8,3	7,5	1,9
10Quantil		934	5,1	56	2,8	6,5	5,6	1,2
50Quantil		981	8,2	66	5,3	8,6	7,6	1,6
90Quantil		1082	11,5	93	8,1	9,9	9,3	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
28.01.2019	09:20	39	9,5	130	16,0	3,9	21,9	391
28.03.2019	09:10	37	10,0	140	16,0	4,2	23,3	416
19.06.2019	09:30	35	7,8	130	16,0	3,9	21,9	391
21.08.2019	09:10	46	9,9	150	20,0	4,6	25,6	457
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		35	7,8	130	16,0	3,9	21,9	391
Max		46	10,0	150	20,0	4,6	25,6	457
Mittel		39	9,3	138	17,0	4,2	23,2	414
10Quantil		36	8,3	130	16,0	3,9	21,9	391
50Quantil		38	9,7	135	16,0	4,0	22,6	404
90Quantil		44	10,0	147	18,8	4,5	24,9	445
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Taufe		Groß Rosenberg			MST-Nr 2117040	
OWK-Nr SAL08OW02-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700636	H-Wert 5755416
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
28.01.2019	09:20	2,1	128	5,9	0,40	0,0012	0,38	0,31
28.03.2019	09:10	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0102	0,10	< 0,02
19.06.2019	09:30	2,6	159	7,3	0,08	0,0043	0,26	0,06
21.08.2019	09:10	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0044	0,04	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	128	5,9	<0,03	0,0012	0,04	<0,02
Max		2,6	159	7,3	0,40	0,0102	0,38	0,31
Mittel		2,3	140	6,5	0,13	0,0050	0,20	0,10
10Quantil		2,1	130	6,0	0,02	0,0022	0,06	0,01
50Quantil		2,2	137	6,3	0,05	0,0044	0,18	0,03
90Quantil		2,5	153	7,0	0,30	0,0084	0,35	0,24
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:20	0,03	0,01	4,1	0,93	1,30	1,6	< 0,01
28.03.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	1,4	< 0,01
19.06.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,19	0,8	< 0,01
21.08.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,01
Max		0,03	0,01	4,4	1,00	1,30	1,6	<0,01
Mittel		<0,03	0,01	2,3	0,53	0,63	1,1	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,3	0,07	0,09	0,7	0,00
50Quantil		0,02	0,00	2,3	0,53	0,60	1,1	0,00
90Quantil		0,03	0,01	4,3	0,98	1,21	1,5	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:20	< 0,03	0,03	280	60,0	< 0,010	0,31	0,660
28.03.2019	09:10	< 0,03	0,02	300	53,0	< 0,010	0,42	0,086
19.06.2019	09:30	< 0,03	0,03	270	51,0	-	-	-
21.08.2019	09:10	< 0,03	0,05	360	64,0	< 0,010	1,00	< 0,020
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,03	0,02	270	51,0	<0,010	0,31	<0,020
Max		<0,03	0,05	360	64,0	<0,010	1,00	0,660
Mittel		<0,03	0,03	302	57,0	<0,010	0,58	0,252
10Quantil		0,02	0,02	273	51,6	0,005	0,33	0,025
50Quantil		0,02	0,03	290	56,5	0,005	0,42	0,086
90Quantil		0,02	0,04	342	62,8	0,005	0,88	0,545
JD-UQN			-			-	-	>UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Taubе		Groß Rosenberg			MST-Nr 2117040	
OWK-Nr SAL08OW02-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 700636	H-Wert 5755416
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:20	0,25 / 1,5	12,0	0,02	< 0,20	0,3	3,6	2090
28.03.2019	09:10	0,25 / 1,5	4,0	0,01	< 0,20	0,4	1,6	570
19.06.2019	09:30		-	-	-		-	-
21.08.2019	09:10	0,25 / 1,5	4,0	0,01	< 0,20	0,2	0,8	1550
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	4,0	0,01	<0,20	0,2	0,8	570
Max		-	12,0	0,02	<0,20	0,4	3,6	2090
Mittel		-	6,7	0,02	<0,20	0,3	2,0	1403
10Quantil		-	4,0	0,01	0,10	0,2	1,0	766
50Quantil		-	4,0	0,01	0,10	0,3	1,6	1550
90Quantil		-	10,4	0,02	0,10	0,4	3,2	1982
JD-UQN			-	<=1/2UQNch			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			<=ZHK					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:20	430	67	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
28.03.2019	09:10	120	15	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
19.06.2019	09:30	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
21.08.2019	09:10	570	10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		3	3	4	4	4	4	4
Min		120	10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		570	67	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		373	31	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		182	11	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		430	15	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
90Quantil		542	57	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:20	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
28.03.2019	09:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2019	09:30	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
21.08.2019	09:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Max		0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5
90Quantil		0,0	0,5	2,4	0,5	5,0	0,5	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Taube		Groß Rosenberg				MST-Nr 2117040		
OWK-Nr SAL08OW02-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 700636		H-Wert 5755416
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
28.01.2019	09:20	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100
28.03.2019	09:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100
19.06.2019	09:30	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200
21.08.2019	09:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00400
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100
Max		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00400
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00188
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00065
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00150
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00340
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	2,4	4,9
28.03.2019	09:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,4	4,7
19.06.2019	09:30	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,2	4,2
21.08.2019	09:10	0,00200	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,6	2,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,6	2,8
Max		0,00200	<0,00030	0,00030	<0,00010	2,4	4,9
Mittel		<0,00100	<0,00030	0,00012	<0,00010	2,2	4,2
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,8	3,2
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00008	0,00005	2,3	4,4
90Quantil		0,00155	0,00015	0,00024	0,00005	2,4	4,8
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Wörthgraben		nördlich Wulfen		MST-Nr 2117110		
OWK-Nr SAL08OW03-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 701557		H-Wert 5747394
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
28.01.2019	08:40		0,002	ohne	klar	farblos	2,0	1,8
28.03.2019	08:30		-	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	8,9
19.06.2019	09:45	trocken	-				-	-
21.08.2019	09:45	trocken	-				-	-
Anzahl		-	1	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	7,8	9980	11,9	85	< 2,0	4,3	1,5
28.03.2019	08:30	7,4	12300	9,0	78	5,7	5,7	1,6
19.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
28.01.2019	08:40	590	25,0	1200	130,0	35,3	198,0	3530
28.03.2019	08:30	800	29,0	1500	150,0	43,6	244,0	4360
19.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wörthgraben		nördlich Wulfen				MST-Nr 2117110		
OWK-Nr SAL08OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 701557		H-Wert 5747394
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	4,4	268	12,3	0,06	0,0058	0,29	0,05
28.03.2019	08:30	3,9	238	10,9	0,05	0,0041	0,16	0,04
19.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	0,10	0,03	23,0	5,10	5,20	5,2	0,01
28.03.2019	08:30	0,16	0,05	21,0	4,80	4,90	5,6	< 0,01
19.06.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	0,03	0,02	490	2700,0
28.03.2019	08:30	< 0,03	0,04	530	3600,0
19.06.2019	09:45	-	-	-	-
21.08.2019	09:45	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN			-		
ZHK-UQN			-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					