

2019		Landlache		unterhalb Rade			MST-Nr 2154005			
OWK-Nr SE04OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 767847	H-Wert 5741900
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
23.01.2019	11:25	vereist				-	-	-		
18.03.2019	10:25		ohne	getrübt	schw. gelb	5,0	6,6	8,1		
14.05.2019	10:45		ohne	schw.trüb	schw. gelb	12,0	14,5	7,5		
17.10.2019	11:00		ohne	stark trüb	gelbl.-braun	16,0	12,5	6,9		
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3		
Min		-	-	-	-	5,0	6,6	6,9		
Max		-	-	-	-	16,0	14,5	8,1		
Mittel		-	-	-	-	11,0	11,2	7,5		
10Quantil		-	-	-	-	6,4	7,8	7,0		
50Quantil		-	-	-	-	12,0	12,5	7,5		
90Quantil		-	-	-	-	15,2	14,1	8,0		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	576	12,7	104	4,8	4,5	4,0	2,2
14.05.2019	10:45	605	9,6	95	11,0	5,9	5,8	2,6
17.10.2019	11:00	818	3,8	36	26,0	5,1	3,5	2,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		576	3,8	36	4,8	4,5	3,5	2,2
Max		818	12,7	104	26,0	5,9	5,8	2,9
Mittel		666	8,7	78	13,9	5,2	4,4	2,6
10Quantil		582	5,0	48	6,0	4,6	3,6	2,3
50Quantil		605	9,6	95	11,0	5,1	4,0	2,6
90Quantil		775	12,1	102	23,0	5,7	5,4	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			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
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	19	4,5	61	14,0	2,1	11,8	210
14.05.2019	10:45	25	5,5	66	19,0	2,4	13,6	243
17.10.2019	11:00	26	6,0	94	23,0	3,3	18,5	330
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		19	4,5	61	14,0	2,1	11,8	210
Max		26	6,0	94	23,0	3,3	18,5	330
Mittel		23	5,3	74	18,7	2,6	14,6	261
10Quantil		20	4,7	62	15,0	2,2	12,2	217
50Quantil		25	5,5	66	19,0	2,4	13,6	243
90Quantil		26	5,9	88	22,2	3,1	17,5	313
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Landlache		unterhalb Rade			MST-Nr 2154005			
OWK-Nr SE04OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 767847	H-Wert 5741900
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		
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-		
18.03.2019	10:25	1,0	61	2,8	< 0,03	0,0171	0,17	< 0,02		
14.05.2019	10:45	0,8	50	2,3	< 0,03	0,0081	0,08	< 0,02		
17.10.2019	11:00	1,8	110	5,0	0,64	0,0018	0,88	0,50		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		0,8	50	2,3	<0,03	0,0018	0,08	<0,02		
Max		1,8	110	5,0	0,64	0,0171	0,88	0,50		
Mittel		1,2	74	3,4	0,22	0,0090	0,38	0,17		
10Quantil		0,9	52	2,4	0,02	0,0030	0,10	0,01		
50Quantil		1,0	61	2,8	0,02	0,0081	0,17	0,01		
90Quantil		1,6	100	4,6	0,52	0,0153	0,74	0,40		
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
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01
14.05.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,01
17.10.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,50	1,2	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,50	1,2	<0,01
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,20	0,6	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,3	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,5	0,00
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,41	1,1	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
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	< 0,03	0,02	150	34,0	< 0,010	0,31	< 0,020
14.05.2019	10:45	< 0,03	0,05	180	44,0	< 0,010	0,66	< 0,020
17.10.2019	11:00	< 0,03	0,13	240	51,0	< 0,010	1,00	< 0,020
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,02	150	34,0	<0,010	0,31	<0,020
Max		<0,03	0,13	240	51,0	<0,010	1,00	<0,020
Mittel		<0,03	0,07	190	43,0	<0,010	0,66	<0,020
10Quantil		0,02	0,03	156	36,0	0,005	0,38	0,010
50Quantil		0,02	0,05	180	44,0	0,005	0,66	0,010
90Quantil		0,02	0,11	228	49,6	0,005	0,93	0,010
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019		Landlache	unterhalb Rade			MST-Nr 2154005			
OWK-Nr SE04OW03-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 767847	H-Wert 5741900		
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	
23.01.2019	11:25		-	-	-		-	-	
18.03.2019	10:25	0,25 / 1,5	1,8	0,03	< 0,20	0,6	1,1	650	
14.05.2019	10:45	0,25 / 1,5	2,1	0,02	< 0,20	0,3	0,6	680	
17.10.2019	11:00	0,25 / 1,5	1,2	0,03	< 0,20	0,4	0,5	4650	
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3	
Min		-	1,2	0,02	<0,20	0,3	0,5	650	
Max		-	2,1	0,03	<0,20	0,6	1,1	4650	
Mittel		-	1,7	0,02	<0,20	0,4	0,7	1993	
10Quantil		-	1,3	0,02	0,10	0,3	0,5	656	
50Quantil		-	1,8	0,02	0,10	0,4	0,6	680	
90Quantil		-	2,0	0,03	0,10	0,6	1,0	3856	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								n.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
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	80	12	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
14.05.2019	10:45	100	< 10	-	-	-	-	-
17.10.2019	11:00	1400	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2
Min		80	<10	-	-	-	-	-
Max		1400	12	-	-	-	-	-
Mittel		527	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		84	5	-	-	-	-	-
50Quantil		100	5	-	-	-	-	-
90Quantil		1140	11	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
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
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	11:00	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
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		Landlache		unterhalb Rade			MST-Nr 2154005			
OWK-Nr SE04OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 767847	H-Wert 5741900
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		
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-		
18.03.2019	10:25	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100		
14.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	0,00100		
17.10.2019	11:00	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100		
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3		
Min		-	-	-	-	-	-	<0,00100		
Max		-	-	-	-	-	-	0,00100		
Mittel		-	-	-	-	-	-	<0,00100		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00060		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	1,2	< 0,010
14.05.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,2	< 0,010
17.10.2019	11:00	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,6	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2	<0,010
Max		<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	1,2	<0,010
Mittel		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,7	<0,010
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3	0,005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,6	0,005
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00009	0,00005	0,1	1,1	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
18.03.2019	10:25	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,051
14.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,018
17.10.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,020
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3
Min		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,018
Max		<0,010	-	0,015	<0,010	<0,003	<0,040	0,051
Mittel		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,030
10Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,018
50Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,020
90Quantil		0,005	-	0,013	0,005	0,002	0,020	0,045
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Landlache		unterhalb Rade			MST-Nr 2154005					
OWK-Nr SE04OW03-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 767847		H-Wert 5741900	
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-			-	-
18.03.2019	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	< 0,006
14.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	< 0,006
17.10.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	< 0,006
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	<0,006
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	<0,006
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	<0,006
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	0,003
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	0,003
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	0,003
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-			-	-
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-			-	-
18.03.2019	10:25	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001			< 0,010	< 0,010
14.05.2019	10:45	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001			< 0,010	< 0,010
17.10.2019	11:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001			< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	3
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001			<0,010	<0,010
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001			<0,010	<0,010
Mittel		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001			<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000			0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000			0,005	0,005
90Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000			0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-			-	-
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-			-	-
18.03.2019	10:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003			< 0,003	< 0,003
14.05.2019	10:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,10	< 0,003	< 0,003			< 0,003	< 0,003
17.10.2019	11:00	0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003			< 0,003	< 0,003
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	3
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003			<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,10	<0,003	<0,003			<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	0,012	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003			<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002			0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002			0,002	0,002
90Quantil		0,003	0,005	0,021	0,005	0,05	0,002	0,002			0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-			-	-
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

2019		Lindaer Graben		unterhalb Linda			MST-Nr 2152050			
OWK-Nr SE04OW05-12		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 782313	H-Wert 5750606
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
23.01.2019	09:45		ohne	schw.trüb	farblos	-7,0	0,6	6,6		
18.03.2019	08:55		ohne	schw.trüb	gelblich	5,0	6,3	7,0		
14.05.2019	09:10		ohne	schw.trüb	schw. gelb	9,0	9,5	7,2		
17.10.2019	08:55	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3		
Min		-	-	-	-	-7,0	0,6	6,6		
Max		-	-	-	-	9,0	9,5	7,2		
Mittel		-	-	-	-	2,3	5,5	6,9		
10Quantil		-	-	-	-	-4,6	1,7	6,7		
50Quantil		-	-	-	-	5,0	6,3	7,0		
90Quantil		-	-	-	-	8,2	8,9	7,2		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	09:45	948	5,1	35	8,4	9,4	7,2	1,8
18.03.2019	08:55	766	5,7	46	5,0	9,2	8,1	2,0
14.05.2019	09:10	657	6,1	53	5,5	7,7	6,9	3,3
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		657	5,1	35	5,0	7,7	6,9	1,8
Max		948	6,1	53	8,4	9,4	8,1	3,3
Mittel		790	5,6	45	6,3	8,8	7,4	2,4
10Quantil		679	5,2	37	5,1	8,0	7,0	1,8
50Quantil		766	5,7	46	5,5	9,2	7,2	2,0
90Quantil		912	6,0	52	7,8	9,4	7,9	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
23.01.2019	09:45	26	11,0	140	10,0	3,9	21,9	391
18.03.2019	08:55	20	11,0	110	7,6	3,1	17,1	306
14.05.2019	09:10	17	6,4	110	7,0	3,0	17,0	304
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		17	6,4	110	7,0	3,0	17,0	304
Max		26	11,0	140	10,0	3,9	21,9	391
Mittel		21	9,5	120	8,2	3,3	18,7	334
10Quantil		18	7,3	110	7,1	3,0	17,0	304
50Quantil		20	11,0	110	7,6	3,1	17,1	306
90Quantil		25	11,0	134	9,5	3,7	20,9	374
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Lindaer Graben		unterhalb Linda			MST-Nr 2152050			
OWK-Nr SE04OW05-12		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 782313	H-Wert 5750606
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		
23.01.2019	09:45	1,9	116	5,3	4,40	0,0003	1,16	3,40		
18.03.2019	08:55	2,2	134	6,2	1,40	0,0013	1,41	1,10		
14.05.2019	09:10	2,3	140	6,4	0,31	0,0028	0,67	0,24		
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		1,9	116	5,3	0,31	0,0003	0,67	0,24		
Max		2,3	140	6,4	4,40	0,0028	1,41	3,40		
Mittel		2,1	130	6,0	2,04	0,0015	1,08	1,58		
10Quantil		2,0	120	5,5	0,53	0,0005	0,76	0,41		
50Quantil		2,2	134	6,2	1,40	0,0013	1,16	1,10		
90Quantil		2,3	139	6,4	3,80	0,0025	1,36	2,94		
JD-UQN								-		
ZHK-UQN								-		
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut					n.eingeh.		eingeh.	n.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
23.01.2019	09:45	0,10	0,03	1,5	0,33	3,80	4,2	< 0,01
18.03.2019	08:55	0,07	0,02	0,8	0,18	1,30	1,8	< 0,01
14.05.2019	09:10	0,07	0,02	1,9	0,43	0,69	1,2	< 0,01
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,07	0,02	0,8	0,18	0,69	1,2	<0,01
Max		0,10	0,03	1,9	0,43	3,80	4,2	<0,01
Mittel		0,08	0,02	1,4	0,31	1,93	2,4	<0,01
10Quantil		0,07	0,02	0,9	0,21	0,81	1,3	0,00
50Quantil		0,07	0,02	1,5	0,33	1,30	1,8	0,00
90Quantil		0,09	0,03	1,8	0,41	3,30	3,7	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.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
23.01.2019	09:45	< 0,03	0,19	300	53,0	< 0,010	0,63	0,081
18.03.2019	08:55	< 0,03	0,09	190	41,0	< 0,010	1,10	< 0,020
14.05.2019	09:10	< 0,03	0,06	150	37,0	< 0,010	0,78	< 0,020
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,06	150	37,0	<0,010	0,63	<0,020
Max		<0,03	0,19	300	53,0	<0,010	1,10	0,081
Mittel		<0,03	0,11	213	43,7	<0,010	0,84	0,034
10Quantil		0,02	0,07	158	37,8	0,005	0,66	0,010
50Quantil		0,02	0,09	190	41,0	0,005	0,78	0,010
90Quantil		0,02	0,17	278	50,6	0,005	1,04	0,067
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Lindaer Graben	unterhalb Linda			MST-Nr 2152050			
OWK-Nr SE04OW05-12			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 782313	H-Wert 5750606		
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	
23.01.2019	09:45	0,25 / 1,5	3,5	0,01	< 0,20	0,2	0,7	7320	
18.03.2019	08:55	0,25 / 1,5	1,0	0,01	< 0,20	0,2	0,2	3690	
14.05.2019	09:10	0,25 / 1,5	< 0,5	0,01	< 0,20	0,3	0,1	1580	
17.10.2019	08:55		-	-	-		-	-	
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3	
Min		-	<0,5	0,01	<0,20	0,2	0,1	1580	
Max		-	3,5	0,01	<0,20	0,3	0,7	7320	
Mittel		-	1,6	0,01	<0,20	0,2	0,3	4197	
10Quantil		-	0,4	0,01	0,10	0,2	0,1	2002	
50Quantil		-	1,0	0,01	0,10	0,2	0,2	3690	
90Quantil		-	3,0	0,01	0,10	0,3	0,6	6594	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	MN	ZN	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:45	350	42	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	08:55	190	< 10	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
14.05.2019	09:10	160	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	1	3	3
Min		160	<10	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Max		350	42	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Mittel		233	17	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
10Quantil		166	5	0,005	0,005	-	0,005	0,005
50Quantil		190	5	0,005	0,005	-	0,005	0,005
90Quantil		318	35	0,005	0,005	-	0,005	0,005
JD-UQN		-	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:45	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010
18.03.2019	08:55	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.05.2019	09:10	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,020	<0,003	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,009	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Lindaer Graben			unterhalb Linda			MST-Nr 2152050		
OWK-Nr SE04OW05-12		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 782313	H-Wert 5750606
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
23.01.2019	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
18.03.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
14.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010		
Max		<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,010	<0,010	<0,010		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,010	<0,010	<0,010		
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,005	0,005	0,005		
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:45	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,013	< 0,010
18.03.2019	08:55	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,012	< 0,010
14.05.2019	09:10	< 0,010	< 0,001	0,023	< 0,003	< 0,010	0,039	< 0,010
17.10.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	0,012	<0,010
Max		<0,010	<0,001	0,023	<0,003	<0,010	0,039	<0,010
Mittel		<0,010	<0,001	0,011	<0,003	<0,010	0,021	<0,010
10Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,012	0,005
50Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,013	0,005
90Quantil		0,005	0,000	0,019	0,002	0,005	0,034	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:45	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.03.2019	08:55	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.05.2019	09:10	< 0,05	< 0,003	< 0,003
17.10.2019	08:55	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Morgengraben		bei Steinsdorf		MST-Nr 2152020			
OWK-Nr SE04OW05-13		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer						R-Wert 779070	H-Wert 5750207
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
23.01.2019	09:15	ohne	klar	farblos	-7,0	1,3	6,9	461	
18.03.2019	08:35	ohne	getrübt	gelblich	4,0	6,1	7,0	513	
14.05.2019	08:55	ohne	schw.trüb	schw. gelb	9,0	10,4	7,3	409	
17.10.2019	08:40	ohne	stark trüb	bräunlich	14,0	11,7	7,0	396	
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	
Min		-	-	-	-7,0	1,3	6,9	396	
Max		-	-	-	14,0	11,7	7,3	513	
Mittel		-	-	-	5,0	7,4	7,0	445	
10Quantil		-	-	-	-3,7	2,7	6,9	400	
50Quantil		-	-	-	6,5	8,2	7,0	435	
90Quantil		-	-	-	12,5	11,3	7,2	497	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	09:15	6,1	43	10,0	7,6	5,8	1,2	11
18.03.2019	08:35	6,9	56	6,0	8,8	7,5	1,9	12
14.05.2019	08:55	9,2	82	3,7	6,6	6,3	2,7	10
17.10.2019	08:40	1,7	16	9,5	10,0	8,0	5,4	10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,7	16	3,7	6,6	5,8	1,2	10
Max		9,2	82	10,0	10,0	8,0	5,4	12
Mittel		6,0	49	7,3	8,2	6,9	2,8	11
10Quantil		3,0	24	4,4	6,9	6,0	1,4	10
50Quantil		6,5	50	7,8	8,2	6,9	2,3	10
90Quantil		8,5	74	9,8	9,6	7,8	4,6	12
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
23.01.2019	09:15	3,7	64	6,0	1,8	10,3	185	1,7
18.03.2019	08:35	3,0	71	6,0	2,0	11,3	202	1,4
14.05.2019	08:55	3,2	61	5,6	1,8	9,8	175	1,3
17.10.2019	08:40	2,7	59	4,9	1,7	9,4	168	1,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,7	59	4,9	1,7	9,4	168	1,3
Max		3,7	71	6,0	2,0	11,3	202	1,8
Mittel		3,2	64	5,6	1,8	10,2	182	1,5
10Quantil		2,8	60	5,1	1,7	9,5	170	1,3
50Quantil		3,1	62	5,8	1,8	10,0	180	1,5
90Quantil		3,6	69	6,0	1,9	11,0	197	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Morgengraben		bei Steinsdorf			MST-Nr 2152020			
OWK-Nr SE04OW05-13		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 779070	H-Wert 5750207
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		
23.01.2019	09:15	104	4,8	0,37	0,0007	0,19	0,29	< 0,03		
18.03.2019	08:35	85	3,9	0,17	0,0013	0,17	0,13	0,03		
14.05.2019	08:55	79	3,6	< 0,03	0,0035	0,04	< 0,02	< 0,03		
17.10.2019	08:40	110	5,0	0,03	0,0021	0,04	0,02	< 0,03		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		79	3,6	<0,03	0,0007	0,04	<0,02	<0,03		
Max		110	5,0	0,37	0,0035	0,19	0,29	<0,03		
Mittel		95	4,3	0,15	0,0019	0,11	0,11	<0,03		
10Quantil		81	3,7	0,02	0,0009	0,04	0,01	0,02		
50Quantil		95	4,4	0,10	0,0017	0,10	0,08	0,02		
90Quantil		108	4,9	0,31	0,0031	0,19	0,24	0,03		
JD-UQN								-		
ZHK-UQN								-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	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
23.01.2019	09:15	< 0,01	1,0	0,23	0,52	1,0	< 0,01	< 0,03
18.03.2019	08:35	0,01	1,7	0,39	0,53	0,9	0,01	0,03
14.05.2019	08:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01	< 0,03
17.10.2019	08:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,8	0,01	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,01	<0,03
Max		<0,01	1,7	0,39	0,53	1,0	<0,01	<0,03
Mittel		0,01	0,8	0,18	0,28	0,7	0,01	<0,03
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,03	0,4	0,00	0,02
50Quantil		0,00	0,6	0,14	0,29	0,8	0,01	0,02
90Quantil		0,01	1,5	0,34	0,53	1,0	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgcl
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
23.01.2019	09:15	0,16	130	19,0	< 0,010	0,45	< 0,020	0,15 / 0,9
18.03.2019	08:35	0,11	130	19,0	< 0,010	0,30	< 0,020	0,25 / 1,5
14.05.2019	08:55	0,06	100	16,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020	0,15 / 0,9
17.10.2019	08:40	0,22	90	14,0	< 0,010	0,31	< 0,020	0,15 / 0,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-
Min		0,06	90	14,0	<0,010	<0,30	<0,020	-
Max		0,22	130	19,0	<0,010	0,45	<0,020	-
Mittel		0,14	112	17,0	<0,010	0,30	<0,020	-
10Quantil		0,08	93	14,6	0,005	0,20	0,010	-
50Quantil		0,14	115	17,5	0,005	0,30	0,010	-
90Quantil		0,20	130	19,0	0,005	0,41	0,010	-
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Morgengraben		bei Steinsdorf			MST-Nr 2152020			
OWK-Nr SE04OW05-13		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 779070	H-Wert 5750207
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		
23.01.2019	09:15	1,4	0,02	< 0,20	0,3	0,4	3690	400		
18.03.2019	08:35	0,9	0,01	< 0,20	0,3	0,3	2200	330		
14.05.2019	08:55	< 0,5	0,02	< 0,20	0,3	0,1	1380	190		
17.10.2019	08:40	< 0,5	0,01	< 0,20	0,2	0,1	3160	380		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		<0,5	0,01	<0,20	0,2	0,0	1380	190		
Max		1,4	0,02	<0,20	0,3	0,4	3690	400		
Mittel		0,7	0,01	<0,20	0,3	0,2	2608	325		
10Quantil		0,2	0,01	0,10	0,2	0,1	1626	232		
50Quantil		0,6	0,01	0,10	0,3	0,2	2680	355		
90Quantil		1,2	0,02	0,10	0,3	0,4	3531	394		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+D)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2019	09:15	10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
18.03.2019	08:35	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
14.05.2019	08:55	< 10	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:40	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Mittel		<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
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		8	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
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
23.01.2019	09:15	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.03.2019	08:35	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:40	< 1,0	< 2,0	< 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	2,0	<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	1,8	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		Morgengraben		bei Steinsdorf			MST-Nr 2152020			
OWK-Nr SE04OW05-13		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 779070	H-Wert 5750207
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l		
23.01.2019	09:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100		
18.03.2019	08:35	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100		
14.05.2019	08:55	-	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100		
17.10.2019	08:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100		
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4		
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100		
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00200	<0,00100		
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00125	<0,00100		
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050		
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00125	0,00050		
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:15	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	08:35	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,6	-	-
14.05.2019	08:55	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	< 0,010	< 0,010
17.10.2019	08:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	0,6	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	0,00008	0,00005	0,1	0,5	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	08:35	-	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
14.05.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
17.10.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Anzahl		2	3	3	4	4	4	4
Min		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Morgengraben		bei Steinsdorf			MST-Nr 2152020			
OWK-Nr SE04OW05-13		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 779070	
									H-Wert 5750207	
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2019	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	
18.03.2019	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	
14.05.2019	08:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	
17.10.2019	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000		
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000		
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003	0,000		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
18.03.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
14.05.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,003
17.10.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,003	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,001	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.03.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.05.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
17.10.2019	08:40	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,019	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Neugraben (Schwarze Elster)		Grabo		MST-Nr 2153030			
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer						R-Wert 771673	H-Wert 5743093
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
23.01.2019	11:05	ohne	klar	farblos	-5,0	0,4	7,7	532	
18.03.2019	10:10	ohne	getrübt	gelblich	5,0	6,8	6,7	532	
14.05.2019	10:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb	11,0	13,0	7,4	492	
17.10.2019	10:40	ohne	stark trüb	gelbl.-braun	15,0	12,3	6,5	676	
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	
Min		-	-	-	-5,0	0,4	6,5	492	
Max		-	-	-	15,0	13,0	7,7	676	
Mittel		-	-	-	6,5	8,1	7,1	558	
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,3	6,6	504	
50Quantil		-	-	-	8,0	9,6	7,0	532	
90Quantil		-	-	-	13,8	12,8	7,6	633	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	11:05	10,4	72	5,9	5,3	4,4	1,4	20
18.03.2019	10:10	10,3	84	5,4	5,5	4,7	1,6	19
14.05.2019	10:30	10,5	100	2,3	6,3	5,9	1,9	21
17.10.2019	10:40	0,9	8	27,0	6,7	4,7	1,9	28
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,9	8	2,3	5,3	4,4	1,4	19
Max		10,5	100	27,0	6,7	5,9	1,9	28
Mittel		8,0	66	10,2	6,0	4,9	1,7	22
10Quantil		3,7	27	3,2	5,4	4,5	1,5	19
50Quantil		10,4	78	5,6	5,9	4,7	1,8	20
90Quantil		10,5	95	20,7	6,6	5,5	1,9	26
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
23.01.2019	11:05	5,2	55	12,0	1,9	10,5	187	0,9
18.03.2019	10:10	4,7	53	11,0	1,8	10,0	178	0,7
14.05.2019	10:30	4,4	56	12,0	1,9	10,6	189	1,1
17.10.2019	10:40	14,0	69	16,0	2,4	13,3	238	2,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,4	53	11,0	1,8	10,0	178	0,7
Max		14,0	69	16,0	2,4	13,3	238	2,1
Mittel		7,1	58	12,8	2,0	11,1	198	1,2
10Quantil		4,5	54	11,3	1,8	10,2	181	0,8
50Quantil		5,0	56	12,0	1,9	10,6	188	1,0
90Quantil		11,4	65	14,8	2,2	12,5	223	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Neugraben (Schwarze Elster)		Grabo		MST-Nr 2153030				
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer						R-Wert 771673	H-Wert 5743093	
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		
23.01.2019	11:05	56	2,6	0,49	0,0039	1,48	0,38	< 0,03		
18.03.2019	10:10	44	2,0	0,18	0,0007	0,10	0,14	< 0,03		
14.05.2019	10:30	67	3,1	0,04	0,0055	0,17	0,03	< 0,03		
17.10.2019	10:40	128	5,9	0,39	0,0007	0,20	0,30	0,16		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		44	2,0	0,04	0,0006	0,10	0,03	<0,03		
Max		128	5,9	0,49	0,0055	1,48	0,38	0,16		
Mittel		74	3,4	0,28	0,0027	0,48	0,21	0,05		
10Quantil		48	2,2	0,08	0,0007	0,12	0,06	0,02		
50Quantil		62	2,8	0,29	0,0023	0,18	0,22	0,02		
90Quantil		110	5,1	0,46	0,0050	1,10	0,36	0,12		
JD-UQN								-		
ZHK-UQN								-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.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
23.01.2019	11:05	< 0,01	2,0	0,45	0,83	1,2	< 0,01	< 0,03
18.03.2019	10:10	< 0,01	1,9	0,43	0,57	0,8	< 0,01	< 0,03
14.05.2019	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,5	< 0,01	< 0,03
17.10.2019	10:40	0,05	2,0	0,46	0,81	1,3	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,5	<0,01	<0,03
Max		0,05	2,0	0,46	0,83	1,3	<0,01	<0,03
Mittel		0,02	1,5	0,35	0,56	1,0	<0,01	<0,03
10Quantil		0,00	0,7	0,16	0,19	0,6	0,00	0,02
50Quantil		0,00	2,0	0,44	0,69	1,0	0,00	0,02
90Quantil		0,04	2,0	0,46	0,82	1,3	0,00	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	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
23.01.2019	11:05	0,03	170	29,0	< 0,010	0,43	0,076	0,15 / 0,9
18.03.2019	10:10	0,03	150	26,0	< 0,010	0,39	0,024	0,15 / 0,9
14.05.2019	10:30	0,02	130	30,0	< 0,010	0,44	< 0,020	0,15 / 0,9
17.10.2019	10:40	0,09	150	46,0	< 0,010	0,62	< 0,020	0,25 / 1,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-
Min		0,02	130	26,0	<0,010	0,39	<0,020	-
Max		0,09	170	46,0	<0,010	0,62	0,076	-
Mittel		0,04	150	32,8	<0,010	0,47	0,030	-
10Quantil		0,02	136	26,9	0,005	0,40	0,010	-
50Quantil		0,03	150	29,5	0,005	0,44	0,017	-
90Quantil		0,07	164	41,2	0,005	0,57	0,060	-
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Neugraben (Schwarze Elster)		Grabo		MST-Nr 2153030		
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 771673		H-Wert 5743093		
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	PB GELBIO µg/l	PB GEL µg/l	NI-gel-bio-F Faktor	NI GEL BIO µg/l	FE µg/l	MN µg/l
23.01.2019	11:05	6,6	0,02	< 0,20	0,5	3,3	4100	1100
18.03.2019	10:10	2,7	0,02	< 0,20	0,3	0,8	2170	680
14.05.2019	10:30	1,2	0,02	< 0,20	0,3	0,4	1220	230
17.10.2019	10:40	3,2	0,02	< 0,20	0,3	1,0	12200	910
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,2	0,02	<0,20	0,3	0,4	1220	230
Max		6,6	0,02	<0,20	0,5	3,3	12200	1100
Mittel		3,4	0,02	<0,20	0,4	1,4	4922	730
10Quantil		1,6	0,02	0,10	0,3	0,5	1505	365
50Quantil		3,0	0,02	0,10	0,3	0,9	3135	795
90Quantil		5,6	0,02	0,10	0,4	2,6	9770	1043
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN µg/l	SUM(BZB+BZK) ng/l	BZ(A)PY ng/l	BZ(B)FL ng/l	SUM(GHI+D) ng/l	BZ(GHI)PE ng/l	SUM_5_PAK ng/l
23.01.2019	11:05	38	0,0	0,19	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2
18.03.2019	10:10	13	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
14.05.2019	10:30	< 10	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	10:40	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		38	0,0	0,19	<1,0	0,0	<1,0	0,2
Mittel		15	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,1
10Quantil		5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		9	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		31	0,0	0,17	0,5	0,0	0,5	0,2
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL ng/l	FLUORANTH ng/l	ANTHRACEN ng/l	ACENAPHT ng/l	BZ(A)AN ng/l	CHRYSEN ng/l	DB(AH)AN ng/l
23.01.2019	11:05	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.03.2019	10:10	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	10:40	< 1,0	< 2,0	< 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		Neugraben (Schwarze Elster)		Grabo		MST-Nr 2153030		
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 771673		H-Wert 5743093		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	11:05	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00400	< 0,00100
18.03.2019	10:10	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
14.05.2019	10:30	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00010
17.10.2019	10:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00010
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00400	<0,00100
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00213	0,00039
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00065	0,00019
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00370	0,00050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.01.2019	11:05	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	0,4
18.03.2019	10:10	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	1,3
14.05.2019	10:30	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	1,7
17.10.2019	10:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5	0,9
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	0,4
Max		<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,5	1,7
Mittel		<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	1,1
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,3	0,6
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,4	1,1
90Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,5	1,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Neugraben (Schwarze Elster)		unterhalb KA Annaburg		MST-Nr 2153025		
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 776846		H-Wert 5740638		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2019	10:40	ohne	klar	farblos	-6,0	0,5	7,4	589
18.03.2019	09:55	ohne	schw.trüb	schw. gelb	5,0	6,0	6,5	566
14.05.2019	10:10	ohne	getrübt	schw. gelb	11,0	10,7	6,9	477
17.10.2019	10:15	ohne	getrübt	schw. gelb	15,0	12,4	6,9	646
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-6,0	0,5	6,5	477
Max		-	-	-	15,0	12,4	7,4	646
Mittel		-	-	-	6,2	7,4	6,9	570
10Quantil		-	-	-	-2,7	2,2	6,6	504
50Quantil		-	-	-	8,0	8,4	6,9	578
90Quantil		-	-	-	13,8	11,9	7,2	629
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	10:40	7,0	48	15,0	6,9	4,7	1,7	26
18.03.2019	09:55	9,3	75	4,2	5,5	4,9	1,9	24
14.05.2019	10:10	7,9	71	4,2	6,6	5,8	1,8	29
17.10.2019	10:15	2,3	22	4,1	8,3	7,8	1,3	49
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,3	22	4,1	5,5	4,7	1,3	24
Max		9,3	75	15,0	8,3	7,8	1,9	49
Mittel		6,6	54	6,9	6,8	5,8	1,7	32
10Quantil		3,7	30	4,1	5,8	4,8	1,4	25
50Quantil		7,4	60	4,2	6,8	5,4	1,8	28
90Quantil		8,9	74	11,8	7,9	7,2	1,9	43
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
23.01.2019	10:40	7,7	58	11,0	1,9	10,7	190	1,0
18.03.2019	09:55	5,8	50	11,0	1,7	9,5	170	0,5
14.05.2019	10:10	9,9	45	9,5	1,5	8,5	152	1,1
17.10.2019	10:15	19,0	51	8,8	1,6	9,2	164	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,8	45	8,8	1,5	8,5	152	0,5
Max		19,0	58	11,0	1,9	10,7	190	2,0
Mittel		10,6	51	10,1	1,7	9,5	169	1,1
10Quantil		6,4	46	9,0	1,5	8,7	156	0,6
50Quantil		8,8	50	10,2	1,6	9,4	167	1,0
90Quantil		16,3	56	11,0	1,8	10,3	184	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Neugraben (Schwarze Elster)			unterhalb KA Annaburg			MST-Nr 2153025		
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 776846	H-Wert 5740638
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		
23.01.2019	10:40	58	2,7	0,91	0,0021	1,51	0,71	< 0,03		
18.03.2019	09:55	29	1,3	0,27	0,0004	0,08	0,21	< 0,03		
14.05.2019	10:10	67	3,1	0,21	0,0015	0,24	0,16	0,03		
17.10.2019	10:15	122	5,6	0,06	0,0016	0,08	0,05	0,23		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		29	1,3	0,06	0,0004	0,08	0,05	<0,03		
Max		122	5,6	0,91	0,0021	1,51	0,71	0,23		
Mittel		69	3,2	0,36	0,0014	0,48	0,28	0,07		
10Quantil		37	1,7	0,11	0,0007	0,08	0,08	0,02		
50Quantil		63	2,9	0,24	0,0016	0,16	0,18	0,02		
90Quantil		106	4,9	0,72	0,0020	1,13	0,56	0,17		
JD-UQN								-		
ZHK-UQN								-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.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
23.01.2019	10:40	< 0,01	2,4	0,55	1,30	1,6	< 0,01	< 0,03
18.03.2019	09:55	< 0,01	3,0	0,67	0,88	1,1	< 0,01	< 0,03
14.05.2019	10:10	0,01	1,3	0,29	0,46	0,9	< 0,01	< 0,03
17.10.2019	10:15	0,07	12,0	2,60	2,70	3,3	0,01	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	1,3	0,29	0,46	0,9	<0,01	<0,03
Max		0,07	12,0	2,60	2,70	3,3	<0,01	<0,03
Mittel		0,02	4,7	1,03	1,34	1,7	0,01	<0,03
10Quantil		0,00	1,6	0,37	0,59	1,0	0,00	0,02
50Quantil		0,01	2,7	0,61	1,09	1,4	0,00	0,02
90Quantil		0,05	9,3	2,02	2,28	2,8	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	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
23.01.2019	10:40	0,13	180	37,0	< 0,010	0,94	0,190	0,15 / 0,9
18.03.2019	09:55	0,04	160	31,0	< 0,010	0,52	0,055	0,15 / 0,9
14.05.2019	10:10	0,04	99	40,0	< 0,010	0,41	< 0,020	0,15 / 0,9
17.10.2019	10:15	0,03	85	71,0	< 0,010	0,40	< 0,020	0,15 / 0,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-
Min		0,03	85	31,0	<0,010	0,40	<0,020	-
Max		0,13	180	71,0	<0,010	0,94	0,190	-
Mittel		0,06	131	44,8	<0,010	0,57	0,066	-
10Quantil		0,03	89	32,8	0,005	0,40	0,010	-
50Quantil		0,04	130	38,5	0,005	0,46	0,032	-
90Quantil		0,10	174	61,7	0,005	0,81	0,150	-
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019		Neugraben (Schwarze Elster)		unterhalb KA Annaburg		MST-Nr 2153025		
OWK-Nr SE04OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 776846		H-Wert 5740638		
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	PB GELBIO µg/l	PB GEL µg/l	NI-gel-bio-F Faktor	NI GEL BIO µg/l	FE µg/l	MN µg/l
23.01.2019	10:40	20,0	0,02	< 0,20	0,4	8,0	10100	2260
18.03.2019	09:55	4,5	0,02	< 0,20	0,3	1,4	3780	850
14.05.2019	10:10	2,1	0,02	< 0,20	0,3	0,6	1340	550
17.10.2019	10:15	1,7	0,01	< 0,20	0,2	0,3	960	670
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,7	0,01	<0,20	0,2	0,3	960	550
Max		20,0	0,02	<0,20	0,4	8,0	10100	2260
Mittel		7,1	0,02	<0,20	0,3	2,6	4045	1082
10Quantil		1,8	0,01	0,10	0,2	0,4	1074	586
50Quantil		3,3	0,02	0,10	0,3	1,0	2560	760
90Quantil		15,4	0,02	0,10	0,4	6,0	8204	1837
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		>1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	ZN µg/l
23.01.2019	10:40	69
18.03.2019	09:55	28
14.05.2019	10:10	11
17.10.2019	10:15	< 10
Anzahl		4
Min		<10
Max		69
Mittel		28
10Quantil		7
50Quantil		20
90Quantil		57
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
07.01.2019	07:50	13,700	ohne	getrübt	schw. gelb	3,0	4,1	7,2		
11.02.2019	08:00	32,600	ohne	getrübt	gelbl.-braun	4,0	4,8	7,2		
11.03.2019	08:00	20,500	ohne	getrübt	gelbl.-braun	3,0	6,1	7,3		
08.04.2019	07:50	17,300	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	12,8	7,2		
06.05.2019	08:40	10,400	ohne	klar	farblos	5,0	10,6	7,3		
03.06.2019	08:00	7,580	ohne	klar	farblos	23,0	21,5	7,2		
02.07.2019	07:40	2,650	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	7,4		
05.08.2019	07:50	1,680	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	19,3	7,5		
02.09.2019	07:40	1,260	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	19,0	7,5		
30.09.2019	08:10	5,520	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	14,7	7,6		
04.11.2019	07:55	6,670	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	9,1	7,4		
02.12.2019	08:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	7,5		
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12		
Min		1,260	-	-	-	2,0	4,1	7,2		
Max		32,600	-	-	-	23,0	21,5	7,6		
Mittel		10,896	-	-	-	10,2	12,2	7,4		
10Quantil		1,680	-	-	-	3,0	4,2	7,2		
50Quantil		7,580	-	-	-	8,5	11,7	7,4		
90Quantil		20,500	-	-	-	17,0	19,8	7,5		
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
07.01.2019	07:50	829	11,6	89	9,7	-	5,5	4,4
11.02.2019	08:00	770	11,3	88	26,0	-	7,9	5,3
11.03.2019	08:00	710	10,8	87	20,0	0,3	6,5	4,8
08.04.2019	07:50	691	8,4	80	7,9	0,4	5,8	5,0
06.05.2019	08:40	783	9,7	87	4,7	0,4	5,0	4,5
03.06.2019	08:00	734	7,2	82	< 2,0	0,4	4,5	4,3
02.07.2019	07:40	795	8,5	94	< 2,0	0,6	4,5	4,4
05.08.2019	07:50	836	7,2	79	< 2,0	0,3	6,1	5,7
02.09.2019	07:40	918	6,6	72	< 2,0	0,4	6,6	6,2
30.09.2019	08:10	927	8,4	83	< 2,0	0,2	6,0	5,4
04.11.2019	07:55	929	9,8	85	< 2,0	0,2	4,9	4,4
02.12.2019	08:15	874	12,2	93	2,5	0,2	5,6	4,9
Anzahl		12	12	12	12	10	12	12
Min		691	6,6	72	<2,0	0,2	4,5	4,3
Max		929	12,2	94	26,0	0,6	7,9	6,2
Mittel		816	9,3	85	6,4	0,3	5,7	4,9
10Quantil		712	7,2	79	1,0	0,2	4,5	4,4
50Quantil		812	9,1	86	1,8	0,4	5,7	4,8
90Quantil		926	11,6	93	19,0	0,4	6,6	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
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		
07.01.2019	07:50	2,9	46	9,4	93	14,0	2,9	16,2		
11.02.2019	08:00	3,0	43	7,7	77	13,0	2,5	13,8		
11.03.2019	08:00	2,7	38	8,1	70	11,0	2,2	12,3		
08.04.2019	07:50	1,4	39	8,1	73	12,0	2,3	13,0		
06.05.2019	08:40	1,6	50	9,1	82	13,0	2,6	14,5		
03.06.2019	08:00	0,7	48	8,1	76	13,0	2,4	13,6		
02.07.2019	07:40	1,2	49	8,4	85	13,0	2,7	14,9		
05.08.2019	07:50	1,3	55	8,0	84	13,0	2,6	14,8		
02.09.2019	07:40	0,7	69	12,0	91	13,0	2,8	15,7		
30.09.2019	08:10	1,2	65	11,0	95	14,0	2,9	16,5		
04.11.2019	07:55	1,2	64	11,0	99	15,0	3,1	17,3		
02.12.2019	08:15	1,6	54	10,0	96	14,0	3,0	16,7		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		0,7	38	7,7	70	11,0	2,2	12,3		
Max		3,0	69	12,0	99	15,0	3,1	17,3		
Mittel		1,6	52	9,2	85	13,2	2,7	14,9		
10Quantil		0,8	39	8,0	73	12,1	2,3	13,1		
50Quantil		1,4	50	8,8	84	13,0	2,7	14,8		
90Quantil		2,9	65	11,0	96	14,0	3,0	16,7		
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
07.01.2019	07:50	290	0,9	53	2,4	0,73	0,0017	0,98
11.02.2019	08:00	246	1,1	67	3,1	0,50	0,0019	0,73
11.03.2019	08:00	220	1,1	67	3,1	0,28	0,0026	0,56
08.04.2019	07:50	232	1,0	59	2,7	0,21	0,0035	0,56
06.05.2019	08:40	258	1,0	59	2,7	0,30	0,0038	0,87
03.06.2019	08:00	243	0,9	53	2,4	0,09	0,0068	0,48
02.07.2019	07:40	266	1,0	59	2,7	< 0,03	0,0093	0,09
05.08.2019	07:50	263	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0109	0,11
02.09.2019	07:40	281	1,9	116	5,3	< 0,03	0,0109	0,11
30.09.2019	08:10	295	1,8	110	5,0	0,04	0,0102	0,31
04.11.2019	07:55	309	1,3	79	3,6	0,17	0,0041	0,53
02.12.2019	08:15	297	1,7	104	4,8	0,13	0,0034	0,34
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		220	0,9	53	2,4	<0,03	0,0017	0,09
Max		309	1,9	116	5,3	0,73	0,0109	0,98
Mittel		267	1,3	76	3,5	0,21	0,0058	0,47
10Quantil		233	0,9	54	2,4	0,02	0,0019	0,11
50Quantil		264	1,1	67	3,1	0,15	0,0039	0,50
90Quantil		297	1,8	109	5,0	0,48	0,0108	0,86
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf		MST-Nr 2150020					
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
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			
07.01.2019	07:50	0,57	0,07	0,02	9,3	2,10	2,69	2,8			
11.02.2019	08:00	0,39	0,07	0,02	19,0	4,20	4,60	5,1			
11.03.2019	08:00	0,22	0,07	0,02	12,0	2,80	3,00	3,3			
08.04.2019	07:50	0,16	0,10	0,03	8,4	1,90	2,10	2,4			
06.05.2019	08:40	0,23	0,07	0,02	6,6	1,50	1,80	2,0			
03.06.2019	08:00	0,07	0,10	0,03	6,2	1,40	1,50	1,8			
02.07.2019	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,3	0,53	0,53	0,9			
05.08.2019	07:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5			
02.09.2019	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	0,8			
30.09.2019	08:10	0,03	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	0,80	1,2			
04.11.2019	07:55	0,13	0,10	0,03	5,3	1,20	1,40	1,7			
02.12.2019	08:15	0,10	0,16	0,05	7,1	1,60	1,80	1,9			
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12			
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5			
Max		0,57	0,16	0,05	19,0	4,20	4,60	5,1			
Mittel		0,16	0,07	0,02	6,7	1,52	1,70	2,0			
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,8	0,18	0,18	0,8			
50Quantil		0,12	0,07	0,02	6,4	1,45	1,65	1,8			
90Quantil		0,37	0,10	0,03	11,7	2,73	2,97	3,2			
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	HG	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	07:50	< 0,01	< 0,03	0,04	260	56,0	-	-
11.02.2019	08:00	< 0,01	< 0,03	0,13	190	57,0	0,010	< 0,010
11.03.2019	08:00	< 0,01	< 0,03	0,08	180	49,0	-	-
08.04.2019	07:50	< 0,01	< 0,03	0,04	190	49,0	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	08:40	< 0,01	< 0,03	0,02	220	59,0	-	-
03.06.2019	08:00	< 0,01	< 0,03	0,02	230	53,0	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	07:40	< 0,01	< 0,03	0,02	240	57,0	-	-
05.08.2019	07:50	< 0,01	< 0,03	0,02	230	63,0	-	-
02.09.2019	07:40	< 0,01	< 0,03	0,02	240	77,0	-	-
30.09.2019	08:10	< 0,01	< 0,03	0,02	240	74,0	< 0,010	< 0,010
04.11.2019	07:55	< 0,01	< 0,03	0,02	270	69,0	-	-
02.12.2019	08:15	< 0,01	< 0,03	0,03	240	58,0	< 0,010	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	5	5
Min		<0,01	<0,03	0,02	180	49,0	<0,010	<0,010
Max		<0,01	<0,03	0,13	270	77,0	0,010	<0,010
Mittel		<0,01	<0,03	0,04	228	60,1	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00	0,02	0,02	190	49,4	0,005	0,005
50Quantil		0,00	0,02	0,02	235	57,5	0,005	0,005
90Quantil		0,00	0,02	0,08	258	73,5	0,008	0,005
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf		MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	
07.01.2019	07:50	< 0,30	0,45	0,049	0,032	< 0,50	1,1	0,25 / 1,5	
11.02.2019	08:00	< 0,30	1,20	0,100	0,024	1,10	4,0	0,25 / 1,5	
11.03.2019	08:00	< 0,30	0,90	0,054	< 0,020	0,63	1,4	0,25 / 1,5	
08.04.2019	07:50	< 0,30	0,59	0,039	0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
06.05.2019	08:40	< 0,30	0,35	0,030	0,024	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
03.06.2019	08:00	< 0,30	0,39	0,024	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-	
05.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
02.09.2019	07:40	0,31	0,36	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
30.09.2019	08:10	< 0,30	0,33	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
04.11.2019	07:55	< 0,30	0,31	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
02.12.2019	08:15	< 0,30	0,32	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	-	
Min		<0,30	0,31	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	-	
Max		0,31	1,20	0,100	0,032	1,10	4,0	-	
Mittel		<0,30	0,52	0,034	<0,020	<0,50	1,0	-	
10Quantil		0,15	0,32	0,010	0,010	0,25	0,5	-	
50Quantil		0,15	0,38	0,027	0,010	0,25	0,5	-	
90Quantil		0,17	0,93	0,059	0,025	0,68	1,7	-	
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor
07.01.2019	07:50	12,0	11,0	0,23	0,02	< 0,20	3,3	0,3
11.02.2019	08:00	10,0	7,5	1,40	0,02	< 0,20	2,3	0,3
11.03.2019	08:00	7,7	6,1	0,52	0,02	< 0,20	2,4	0,4
08.04.2019	07:50	7,2	6,4	0,24	0,02	< 0,20	1,9	0,3
06.05.2019	08:40	8,0	7,7	< 0,20	0,02	< 0,20	3,1	0,4
03.06.2019	08:00	7,3	7,0	< 0,20	0,02	< 0,20	2,1	0,3
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:40	3,5	3,3	< 0,20	0,02	< 0,20	1,0	0,3
30.09.2019	08:10	3,1	3,0	< 0,20	0,02	< 0,20	0,9	0,3
04.11.2019	07:55	6,9	6,8	< 0,20	0,02	< 0,20	2,7	0,4
02.12.2019	08:15	6,0	5,7	< 0,20	0,02	< 0,20	2,3	0,4
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		3,1	3,0	<0,20	0,02	<0,20	0,9	0,3
Max		12,0	11,0	1,40	0,02	<0,20	3,3	0,4
Mittel		7,2	6,4	0,30	0,02	<0,20	2,2	0,3
10Quantil		3,5	3,3	0,10	0,02	0,10	1,0	0,3
50Quantil		7,2	6,6	0,10	0,02	0,10	2,3	0,3
90Quantil		10,2	8,0	0,61	0,02	0,10	3,1	0,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
07.01.2019	07:50	2150	590	31	-	-			
11.02.2019	08:00	7920	420	86	-	-			
11.03.2019	08:00	5600	280	29	-	-			
08.04.2019	07:50	2650	320	18	3,0	4,0			
06.05.2019	08:40	710	340	13	4,0	3,0			
03.06.2019	08:00	750	340	12	< 1,0	2,0			
02.07.2019	07:40	-	-	-	2,0	< 1,0			
05.08.2019	07:50	-	-	-	3,0	2,0			
02.09.2019	07:40	260	130	10	1,0	< 1,0			
30.09.2019	08:10	200	70	< 10	3,0	2,0			
04.11.2019	07:55	310	190	12	-	-			
02.12.2019	08:15	600	280	< 10	-	-			
Anzahl		10	10	10	7	7			
Min		200	70	<10	<1,0	<1,0			
Max		7920	590	86	4,0	4,0			
Mittel		2115	296	22	2,4	2,0			
10Quantil		254	124	5	0,8	0,5			
50Quantil		730	300	12	3,0	2,0			
90Quantil		5832	437	36	3,4	3,4			
JD-UQN				-					
ZHK-UQN				-					
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		n.eingeh.							

2019		Schweinitzer Fließ		Schweinitz			MST-Nr 2152008			
OWK-Nr SE04OW05-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 777712	H-Wert 5746471
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
23.01.2019	08:55	-	ohne	klar	farblos	-7,0	0,4	7,3		
18.03.2019	08:10	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	6,6	7,5		
14.05.2019	08:30	-	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	11,6	7,7		
17.10.2019	09:20	0,105	ohne	getrübt	bräunlich	14,0	12,4	7,2		
Anzahl		1	-	-	-	4	4	4		
Min		-	-	-	-	-7,0	0,4	7,2		
Max		-	-	-	-	14,0	12,4	7,7		
Mittel		-	-	-	-	4,5	7,8	7,4		
10Quantil		-	-	-	-	-3,7	2,3	7,2		
50Quantil		-	-	-	-	5,5	9,1	7,4		
90Quantil		-	-	-	-	11,9	12,2	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
23.01.2019	08:55	705	11,3	78	5,6	6,7	6,1	1,3
18.03.2019	08:10	722	10,3	84	6,2	6,9	6,1	2,1
14.05.2019	08:30	574	9,6	88	3,9	7,0	6,2	4,1
17.10.2019	09:20	554	6,2	58	7,6	6,4	5,4	1,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		554	6,2	58	3,9	6,4	5,4	1,3
Max		722	11,3	88	7,6	7,0	6,2	4,1
Mittel		639	9,4	77	5,8	6,8	5,9	2,3
10Quantil		560	7,2	64	4,4	6,5	5,6	1,4
50Quantil		640	10,0	81	5,9	6,8	6,1	1,8
90Quantil		717	11,0	87	7,2	7,0	6,2	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			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
23.01.2019	08:55	16	5,9	110	9,0	3,1	17,5	312
18.03.2019	08:10	16	6,2	110	8,7	3,1	17,4	311
14.05.2019	08:30	15	5,7	88	7,5	2,5	14,0	251
17.10.2019	09:20	13	5,1	85	7,4	2,4	13,6	243
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13	5,1	85	7,4	2,4	13,6	243
Max		16	6,2	110	9,0	3,1	17,5	312
Mittel		15	5,7	98	8,2	2,8	15,6	279
10Quantil		14	5,3	86	7,4	2,4	13,7	245
50Quantil		16	5,8	99	8,1	2,8	15,7	281
90Quantil		16	6,1	110	8,9	3,1	17,5	312
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schweinitzer Fließ		Schweinitz		MST-Nr 2152008			
OWK-Nr SE04OW05-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 777712	H-Wert 5746471
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	
23.01.2019	08:55	2,2	134	6,2	0,45	0,0016	0,54	0,35	
18.03.2019	08:10	2,1	128	5,9	0,08	0,0044	0,26	0,06	
14.05.2019	08:30	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0102	0,10	< 0,02	
17.10.2019	09:20	2,2	134	6,2	0,08	0,0033	0,20	0,06	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		2,1	128	5,9	<0,03	0,0016	0,10	<0,02	
Max		2,2	134	6,2	0,45	0,0102	0,54	0,35	
Mittel		2,2	131	6,0	0,16	0,0048	0,28	0,12	
10Quantil		2,1	128	5,9	0,03	0,0021	0,13	0,02	
50Quantil		2,2	131	6,1	0,08	0,0038	0,23	0,06	
90Quantil		2,2	134	6,2	0,34	0,0084	0,46	0,26	
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
23.01.2019	08:55	0,03	0,01	2,5	0,57	0,93	1,2	< 0,01
18.03.2019	08:10	< 0,03	< 0,01	1,5	0,34	0,40	0,8	< 0,01
14.05.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,01
17.10.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,6	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,06	0,5	<0,01
Max		0,03	0,01	2,5	0,57	0,93	1,2	<0,01
Mittel		<0,03	0,01	1,1	0,25	0,36	0,8	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,5	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,9	0,20	0,23	0,7	0,00
90Quantil		0,03	0,01	2,2	0,50	0,77	1,1	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
23.01.2019	08:55	< 0,03	0,06	200	34,0	< 0,010	0,35	< 0,020
18.03.2019	08:10	< 0,03	0,05	180	32,0	< 0,010	0,32	< 0,020
14.05.2019	08:30	< 0,03	0,06	130	28,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
17.10.2019	09:20	< 0,03	0,10	130	26,0	< 0,010	0,31	< 0,020
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	0,05	130	26,0	<0,010	<0,30	<0,020
Max		<0,03	0,10	200	34,0	<0,010	0,35	<0,020
Mittel		<0,03	0,07	160	30,0	<0,010	<0,30	<0,020
10Quantil		0,02	0,05	130	26,6	0,005	0,20	0,010
50Quantil		0,02	0,06	155	30,0	0,005	0,32	0,010
90Quantil		0,02	0,09	194	33,4	0,005	0,34	0,010
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019		Schweinitzer Fließ		Schweinitz			MST-Nr 2152008			
OWK-Nr SE04OW05-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 77712	H-Wert 5746471
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		
23.01.2019	08:55	0,25 / 1,5	1,9	0,02	< 0,20	0,3	0,6	1450		
18.03.2019	08:10	0,25 / 1,5	1,4	0,02	< 0,20	0,3	0,4	1250		
14.05.2019	08:30	0,25 / 1,5	< 0,5	0,02	< 0,20	0,4	0,1	1330		
17.10.2019	09:20	0,25 / 1,5	< 0,5	0,02	< 0,20	0,3	0,1	1680		
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4		
Min			<0,5	0,02	<0,20	0,3	0,1	1250		
Max			1,9	0,02	<0,20	0,4	0,6	1680		
Mittel			1,0	0,02	<0,20	0,3	0,3	1428		
10Quantil			0,2	0,02	0,10	0,3	0,1	1274		
50Quantil			0,8	0,02	0,10	0,3	0,3	1390		
90Quantil			1,8	0,02	0,10	0,4	0,5	1611		
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
23.01.2019	08:55	460	12	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
18.03.2019	08:10	250	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
14.05.2019	08:30	130	< 10	-	-	-	-	-
17.10.2019	09:20	320	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		130	<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		460	12	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		290	<10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		166	5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		285	5	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
90Quantil		418	10	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
23.01.2019	08:55	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
18.03.2019	08:10	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	09:20	0,0	< 1,0	< 2,0	< 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		0,0	<1,0	2,0	<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	1,8	0,5	5,0	0,5	0,5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schweinitzer Fließ		Schweinitz		MST-Nr 2152008			
OWK-Nr SE04OW05-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 777712	H-Wert 5746471
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	
23.01.2019	08:55	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	
18.03.2019	08:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	
14.05.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	0,00200	
17.10.2019	09:20	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	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	0,00200	
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00125	
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00125	
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	
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
23.01.2019	08:55	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
18.03.2019	08:10	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	2,0
14.05.2019	08:30	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,2	0,2
17.10.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	2,0
Mittel		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,2	0,7
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	0,3
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00008	0,00005	0,2	1,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Siebgraben		Dixförda			MST-Nr 2152030			
OWK-Nr SE04OW05-14		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 777717	H-Wert 5746700
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
23.01.2019	08:35		ohne	klar	farblos	-7,0	2,0	7,0		
18.03.2019	08:20		ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	5,4	7,1		
14.05.2019	08:40		ohne	schw.trüb	farblos	7,0	8,2	7,1		
17.10.2019	08:25	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3		
Min		-	-	-	-	-7,0	2,0	7,0		
Max		-	-	-	-	7,0	8,2	7,1		
Mittel		-	-	-	-	1,3	5,2	7,1		
10Quantil		-	-	-	-	-4,8	2,7	7,0		
50Quantil		-	-	-	-	4,0	5,4	7,1		
90Quantil		-	-	-	-	6,4	7,6	7,1		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	08:35	492	8,9	64	< 2,0	4,9	4,5	1,5
18.03.2019	08:20	560	8,2	65	2,9	5,9	5,3	1,0
14.05.2019	08:40	477	8,7	74	2,9	4,5	4,3	1,8
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		477	8,2	64	<2,0	4,5	4,3	1,0
Max		560	8,9	74	2,9	5,9	5,3	1,8
Mittel		510	8,6	68	2,3	5,1	4,7	1,4
10Quantil		480	8,3	64	1,4	4,6	4,3	1,1
50Quantil		492	8,7	65	2,9	4,9	4,5	1,5
90Quantil		546	8,9	72	2,9	5,7	5,1	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			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
23.01.2019	08:35	12	2,9	65	8,5	2,0	11,1	197
18.03.2019	08:20	12	1,8	75	8,8	2,2	12,5	224
14.05.2019	08:40	12	1,9	70	8,6	2,1	11,8	210
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12	1,8	65	8,5	2,0	11,1	197
Max		12	2,9	75	8,8	2,2	12,5	224
Mittel		12	2,2	70	8,6	2,1	11,8	210
10Quantil		12	1,8	66	8,5	2,0	11,2	200
50Quantil		12	1,9	70	8,6	2,1	11,8	210
90Quantil		12	2,7	74	8,8	2,2	12,4	221
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Siebgraben		Dixförda			MST-Nr 2152030					
OWK-Nr SE04OW05-14		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 777717		H-Wert 5746700	
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				
23.01.2019	08:35	1,2	73	3,4	0,19	0,0009	0,14	0,15				
18.03.2019	08:20	1,3	79	3,6	0,12	0,0015	0,13	0,09				
14.05.2019	08:40	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0019	0,02	< 0,02				
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-				
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3				
Min		1,2	73	3,4	<0,03	0,0009	0,02	<0,02				
Max		1,3	79	3,6	0,19	0,0019	0,14	0,15				
Mittel		1,2	75	3,5	0,11	0,0014	0,10	0,08				
10Quantil		1,2	73	3,4	0,04	0,0010	0,04	0,03				
50Quantil		1,2	73	3,4	0,12	0,0015	0,13	0,09				
90Quantil		1,3	78	3,6	0,18	0,0018	0,14	0,14				
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
23.01.2019	08:35	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,15	0,6	< 0,01
18.03.2019	08:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	< 0,5	< 0,01
14.05.2019	08:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,09	<0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,15	0,6	<0,01
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,10	<0,5	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,2	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,09	0,2	0,00
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,14	0,5	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
23.01.2019	08:35	< 0,03	0,04	150	19,0	< 0,010	0,49	< 0,020
18.03.2019	08:20	< 0,03	0,03	160	17,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
14.05.2019	08:40	< 0,03	0,03	140	16,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,03	140	16,0	<0,010	<0,30	<0,020
Max		<0,03	0,04	160	19,0	<0,010	0,49	<0,020
Mittel		<0,03	0,03	150	17,3	<0,010	<0,30	<0,020
10Quantil		0,02	0,03	142	16,2	0,005	0,15	0,010
50Quantil		0,02	0,03	150	17,0	0,005	0,15	0,010
90Quantil		0,02	0,04	158	18,6	0,005	0,42	0,010
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019		Siebgraben	Dixförda			MST-Nr 2152030			
OWK-Nr SE04OW05-14			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 777717		H-Wert 5746700	
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	
23.01.2019	08:35	0,15 / 0,9	1,7	0,02	< 0,20	0,3	0,5	1550	
18.03.2019	08:20	0,25 / 1,5	1,4	0,02	< 0,20	0,3	0,4	1610	
14.05.2019	08:40	0,25 / 1,5	1,0	0,02	< 0,20	0,3	0,3	1120	
17.10.2019	08:25		-	-	-		-	-	
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3	
Min		-	1,0	0,02	<0,20	0,3	0,3	1120	
Max		-	1,7	0,02	<0,20	0,3	0,5	1610	
Mittel		-	1,4	0,02	<0,20	0,3	0,4	1427	
10Quantil		-	1,1	0,02	0,10	0,3	0,3	1206	
50Quantil		-	1,4	0,02	0,10	0,3	0,4	1550	
90Quantil		-	1,6	0,02	0,10	0,3	0,5	1598	
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
23.01.2019	08:35	290	< 10	0,0	0,34	< 1,0	0,0	< 1,0
18.03.2019	08:20	300	10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
14.05.2019	08:40	250	< 10	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2
Min		250	<10	-	-	-	-	-
Max		300	<10	-	-	-	-	-
Mittel		280	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		258	5	-	-	-	-	-
50Quantil		290	5	-	-	-	-	-
90Quantil		298	9	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
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
23.01.2019	08:35	0,3	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
18.03.2019	08:20	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
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		Siebgraben		Dixförda			MST-Nr 2152030			
OWK-Nr SE04OW05-14		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 777717	H-Wert 5746700
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		
23.01.2019	08:35	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200		
18.03.2019	08:20	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100		
14.05.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	< 0,00100		
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3		
Min		-	-	-	-	-	-	<0,00100		
Max		-	-	-	-	-	-	0,00200		
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00100		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00050		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00050		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00170		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2019	08:35	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	< 0,010
18.03.2019	08:20	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,8	< 0,010
14.05.2019	08:40	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2	< 0,010
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2	<0,010
Max		<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	<0,2	0,8	<0,010
Mittel		<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	0,3	<0,010
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	0,005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1	0,005
90Quantil		0,00050	0,00015	0,00017	0,00005	0,1	0,7	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:35	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
18.03.2019	08:20	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
14.05.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3
Min		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010
Max		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010
Mittel		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
90Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Siebgraben		Dixförda			MST-Nr 2152030					
OWK-Nr SE04OW05-14		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 77717		H-Wert 5746700	
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	
18.03.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	
14.05.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			< 0,006	
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-			-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			<0,006	
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005			0,003	
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	-			-	
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	08:35	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			< 0,010	
18.03.2019	08:20	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010			< 0,010	
14.05.2019	08:40	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,011			0,011	
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-			-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010			<0,010	
Max		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,011			0,011	
Mittel		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010			<0,010	
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005			0,005	
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005			0,005	
90Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,010			0,010	
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-			-	
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			µg/l	
23.01.2019	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003			< 0,003	
18.03.2019	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003			< 0,003	
14.05.2019	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003			< 0,003	
17.10.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-			-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3			3	
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003			<0,003	
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003			<0,003	
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003			<0,003	
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002			0,002	
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002			0,002	
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002			0,002	
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-			-	
ZHK-UQN		-				-	-	-			-	
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												