

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 709682 H-Wert 5653163	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
21.01.2019	08:35	vereist	-	ohne	klar	farblos	-10,0	2,2
25.02.2019	08:15		-	ohne	klar	farblos	-1,5	4,6
20.05.2019	08:15		-	ohne	klar	farblos	12,0	14,9
08.08.2019	08:45		-	ohne	klar	farblos	20,0	19,4
30.09.2019	08:30		-	ohne	klar	farblos	16,0	14,5
25.11.2019	08:35		-	ohne	klar	farblos	1,5	4,3
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	-10,0	2,2
Max		-	-	-	-	-	20,0	19,4
Mittel		-	-	-	-	-	6,3	10,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-5,8	3,2
50Quantil		-	-	-	-	-	6,8	9,6
90Quantil		-	-	-	-	-	18,0	17,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	08:35	8,1	682	16,1	117	< 2,0	4,8	4,6
25.02.2019	08:15	7,9	625	14,1	109	2,2	4,3	3,6
20.05.2019	08:15	7,6	1000	6,3	63	4,4	5,7	4,6
08.08.2019	08:45	7,5	1150	5,3	58	< 2,0	5,5	5,2
30.09.2019	08:30	8,2	1250	5,9	58	3,3	5,5	5,0
25.11.2019	08:35	8,0	1240	10,2	78	< 2,0	4,8	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	625	5,3	58	<2,0	4,3	3,6
Max		8,2	1250	16,1	117	4,4	5,7	5,2
Mittel		7,9	991	9,6	80	2,2	5,1	4,6
10Quantil		7,6	654	5,6	58	1,0	4,6	4,1
50Quantil		8,0	1075	8,2	70	1,6	5,2	4,6
90Quantil		8,1	1245	15,1	113	3,8	5,6	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.			eingeh.	

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 709682			H-Wert 5653163	
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
21.01.2019	08:35	2,5	56	4,8	52	20,0	2,1	11,9
25.02.2019	08:15	3,0	53	4,5	43	19,0	1,9	10,4
20.05.2019	08:15	2,4	100	6,3	65	29,0	2,8	15,8
08.08.2019	08:45	0,7	130	8,1	64	28,0	2,8	15,4
30.09.2019	08:30	1,8	130	8,7	71	39,0	3,4	18,9
25.11.2019	08:35	1,8	130	8,4	83	38,0	3,6	20,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	53	4,5	43	19,0	1,8	10,4
Max		3,0	130	8,7	83	39,0	3,6	20,4
Mittel		2,0	100	6,8	63	28,8	2,8	15,5
10Quantil		1,2	54	4,6	48	19,5	2,0	11,2
50Quantil		2,1	115	7,2	64	28,5	2,8	15,6
90Quantil		2,8	130	8,6	77	38,5	3,5	19,6
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
21.01.2019	08:35	212	1,6	98	4,5	0,21	0,0115	1,84
25.02.2019	08:15	186	1,2	73	3,4	0,05	0,0093	0,37
20.05.2019	08:15	282	2,1	128	5,9	0,06	0,0102	0,51
08.08.2019	08:45	275	2,4	146	6,7	0,05	0,0109	0,44
30.09.2019	08:30	338	2,3	140	6,4	0,03	0,0393	0,79
25.11.2019	08:35	364	2,4	146	6,7	0,08	0,0108	0,65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		186	1,2	73	3,4	0,03	0,0093	0,37
Max		364	2,4	146	6,7	0,21	0,0393	1,84
Mittel		276	2,0	122	5,6	0,08	0,0153	0,76
10Quantil		199	1,4	85	4,0	0,04	0,0097	0,40
50Quantil		278	2,2	134	6,2	0,06	0,0108	0,58
90Quantil		351	2,4	146	6,7	0,15	0,0254	1,31
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 709682		H-Wert 5653163	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	08:35	0,16	0,13	0,04	42,0	9,60	9,80	0,04
25.02.2019	08:15	0,04	0,10	0,03	30,0	6,70	6,77	0,04
20.05.2019	08:15	0,05	0,10	0,03	16,0	3,60	3,68	0,08
08.08.2019	08:45	0,04	0,07	0,02	12,0	2,60	2,66	0,14
30.09.2019	08:30	0,02	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,82	0,07
25.11.2019	08:35	0,06	0,09	0,03	17,0	3,80	3,89	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,66	0,04
Max		0,16	0,13	0,04	42,0	9,60	9,80	0,14
Mittel		0,06	0,09	0,03	21,5	4,85	4,94	0,08
10Quantil		0,03	0,05	0,02	12,0	2,70	2,74	0,04
50Quantil		0,04	0,09	0,03	16,5	3,70	3,78	0,08
90Quantil		0,11	0,12	0,04	36,0	8,15	8,28	0,12
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
21.01.2019	08:35	0,12	0,07	120	80,0	1,30	< 0,020	0,25 / 1,5
25.02.2019	08:15	0,12	0,06	130	68,0	0,79	0,023	0,15 / 0,9
20.05.2019	08:15	0,25	0,14	240	94,0	1,50	0,026	0,25 / 1,5
08.08.2019	08:45	0,43	0,18	270	120,0	-	-	-
30.09.2019	08:30	0,22	0,13	330	120,0	1,70	< 0,020	0,25 / 1,5
25.11.2019	08:35	0,28	0,12	340	120,0	1,20	0,280	0,25 / 1,5
Anzahl		6	6	6	6	5	5	-
Min		0,12	0,06	120	68,0	0,79	<0,020	-
Max		0,43	0,18	340	120,0	1,70	0,280	-
Mittel		0,24	0,12	238	100,3	1,30	0,070	-
10Quantil		0,12	0,06	125	74,0	0,95	0,010	-
50Quantil		0,23	0,12	255	107,0	1,30	0,023	-
90Quantil		0,35	0,16	335	120,0	1,62	0,178	-
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-			-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)		MST-Nr 313603		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 709682		H-Wert 5653163		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	08:35	4,0	0,02	< 0,20	0,6	2,4	0,0	0,62
25.02.2019	08:15	3,3	0,03	< 0,20	0,7	2,3	0,0	0,61
20.05.2019	08:15	3,0	0,02	< 0,20	0,4	1,2	-	-
08.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	0,0	< 0,15
30.09.2019	08:30	2,8	0,02	< 0,20	0,6	1,7	0,0	0,39
25.11.2019	08:35	2,6	0,02	< 0,20	0,5	1,3	0,0	0,25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	0,02	<0,20	0,4	1,2	0,0	<0,15
Max		4,0	0,03	<0,20	0,7	2,4	0,0	0,62
Mittel		3,1	0,02	<0,20	0,6	1,8	0,0	0,39
10Quantil		2,7	0,02	0,10	0,4	1,2	0,0	0,14
50Quantil		3,0	0,02	0,10	0,6	1,7	0,0	0,39
90Quantil		3,7	0,03	0,10	0,7	2,4	0,0	0,62
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
25.02.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0
20.05.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	08:45	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0
30.09.2019	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0
25.11.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	2,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	4,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0	2,6	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,1	0,5	2,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	2,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,6	0,5	3,6	0,5
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 709682		H-Wert 5653163	
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	08:35	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	37
25.02.2019	08:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
20.05.2019	08:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	08:45	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
30.09.2019	08:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
25.11.2019	08:35	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	37
Mittel		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	32
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:35	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
25.02.2019	08:15	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
20.05.2019	08:15	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
08.08.2019	08:45	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
30.09.2019	08:30	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
25.11.2019	08:35	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<20,0	<3,0	0,00200	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Mittel		<20,0	<3,0	0,00133	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
90Quantil		10,0	1,5	0,00200	0,00075	0,00015	0,00005	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 709682 H-Wert 5653163	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:35	1,7	1,4	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
25.02.2019	08:15	1,6	1,2	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	08:15	2,0	1,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	08:30	2,5	2,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.11.2019	08:35	1,9	1,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	3	5	5
Min		1,6	1,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		2,5	2,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		1,9	1,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		1,6	1,3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		1,9	1,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,3	2,3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	>2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
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
21.01.2019	08:35	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
25.02.2019	08:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
20.05.2019	08:15	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,020
08.08.2019	08:45	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,020
30.09.2019	08:30	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	0,360	< 0,003	< 0,010
25.11.2019	08:35	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,020	0,360	<0,003	<0,020
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	0,064	<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	0,008	0,182	0,002	0,010
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)			MST-Nr 313603	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 709682		H-Wert 5653163	
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.02.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.09.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.11.2019	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
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	0,001	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	08:35	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,032
25.02.2019	08:15	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,011
20.05.2019	08:15	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	08:45	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,020	< 0,010	< 0,010
30.09.2019	08:30	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,020	< 0,050	< 0,010
25.11.2019	08:35	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,020	< 0,050	0,032
Mittel		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,000	0,005	0,002	0,010	0,015	0,022
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Floßgraben (Weiße Elster)		unterhalb Abzweig Weiße Elster (Feldweg uh. Landesgrenze)		MST-Nr	313603
OWK-Nr		SAL15OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert	709682
						H-Wert	5653163
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
21.01.2019	08:35	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
25.02.2019	08:15	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
20.05.2019	08:15	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
08.08.2019	08:45	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
30.09.2019	08:30	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
25.11.2019	08:35	< 0,05	< 0,003	< 0,003			
Anzahl		6	6	6			
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		Große Schnauder		unterhalb Kayna (uh. KA)		MST-Nr 313211		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727227		H-Wert 5654426		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	10:05	ohne	schw.trüb	schw. braun	-6,0	2,5	8,1	1060
25.02.2019	10:10	ohne	klar	farblos	6,5	5,1	8,3	985
20.05.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	17,0	18,1	7,9	988
08.08.2019	10:35	ohne	klar	farblos	23,0	17,2	8,1	871
30.09.2019	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	13,6	7,9	946
25.11.2019	10:05	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	4,5	8,0	1030
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	2,5	7,9	871
Max		-	-	-	23,0	18,1	8,3	1060
Mittel		-	-	-	9,9	10,2	8,0	980
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,5	7,9	908
50Quantil		-	-	-	11,2	9,4	8,0	986
90Quantil		-	-	-	20,0	17,6	8,2	1045
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
21.01.2019	10:05	11,9	87	66,0	9,9	8,7	32	5,6
25.02.2019	10:10	11,3	89	3,4	4,3	4,6	25	4,7
20.05.2019	10:00	8,0	85	18,0	6,1	5,5	26	5,4
08.08.2019	10:35	8,6	90	5,6	7,2	3,6	23	5,7
30.09.2019	10:20	8,1	78	7,2	5,5	4,7	25	5,6
25.11.2019	10:05	10,9	84	13,0	6,0	4,4	26	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	78	3,4	4,3	3,6	23	4,7
Max		11,9	90	66,0	9,9	8,7	32	5,7
Mittel		9,8	86	18,9	6,5	5,2	26	5,4
10Quantil		8,0	81	4,5	4,9	4,0	24	5,1
50Quantil		9,8	86	10,1	6,0	4,6	26	5,6
90Quantil		11,6	90	42,0	8,6	7,1	29	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		

2019		Große Schnauder		unterhalb Kayna (uh. KA)		MST-Nr 313211		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727227		H-Wert 5654426
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
21.01.2019	10:05	140	39,0	5,1	28,6	510	4,7	287
25.02.2019	10:10	130	36,0	4,7	26,5	473	4,5	275
20.05.2019	10:00	130	35,0	4,7	26,3	469	4,6	281
08.08.2019	10:35	120	29,0	4,2	23,5	419	4,0	244
30.09.2019	10:20	130	33,0	4,6	25,8	461	4,5	275
25.11.2019	10:05	150	36,0	5,2	29,3	523	4,7	287
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	29,0	4,2	23,5	419	4,0	244
Max		150	39,0	5,2	29,3	523	4,7	287
Mittel		133	34,7	4,8	26,7	476	4,5	275
10Quantil		125	31,0	4,4	24,6	440	4,2	260
50Quantil		130	35,5	4,7	26,4	471	4,6	278
90Quantil		145	37,5	5,2	29,0	516	4,7	287
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	10:05	13,2	3,35	0,0125	32,37	2,60	0,33	0,10
25.02.2019	10:10	12,6	1,13	0,0230	20,22	0,88	0,16	0,05
20.05.2019	10:00	12,9	1,07	0,0250	20,77	0,83	0,30	0,09
08.08.2019	10:35	11,2	0,84	0,0364	23,64	0,65	0,49	0,15
30.09.2019	10:20	12,6	1,24	0,0187	17,91	0,96	0,53	0,16
25.11.2019	10:05	13,2	0,73	0,0117	6,65	0,57	0,30	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,2	0,73	0,0117	6,65	0,57	0,16	0,05
Max		13,2	3,35	0,0364	32,37	2,60	0,53	0,16
Mittel		12,6	1,39	0,0212	20,26	1,08	0,35	0,11
10Quantil		11,9	0,78	0,0121	12,28	0,61	0,23	0,07
50Quantil		12,8	1,10	0,0208	20,50	0,86	0,32	0,10
90Quantil		13,2	2,30	0,0307	28,01	1,78	0,51	0,16
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		Große Schnauder		unterhalb Kayna (uh. KA)		MST-Nr 313211		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727227		H-Wert 5654426
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:05	39,0	8,70	11,40	0,25	0,77	0,61	240
25.02.2019	10:10	32,0	7,30	8,23	0,26	0,80	0,30	210
20.05.2019	10:00	28,0	6,40	7,32	0,55	1,69	0,74	180
08.08.2019	10:35	28,0	6,40	7,20	0,54	1,66	0,66	150
30.09.2019	10:20	36,0	8,20	9,32	0,38	1,17	0,49	180
25.11.2019	10:05	33,0	7,40	8,06	0,30	0,92	0,44	220
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		28,0	6,40	7,20	0,25	0,77	0,30	150
Max		39,0	8,70	11,40	0,55	1,69	0,74	240
Mittel		32,7	7,40	8,59	0,38	1,17	0,54	197
10Quantil		28,0	6,40	7,26	0,26	0,78	0,37	165
50Quantil		32,5	7,35	8,14	0,34	1,04	0,55	195
90Quantil		37,5	8,45	10,36	0,55	1,67	0,70	230
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
21.01.2019	10:05	82,0
25.02.2019	10:10	70,0
20.05.2019	10:00	63,0
08.08.2019	10:35	58,0
30.09.2019	10:20	63,0
25.11.2019	10:05	68,0
Anzahl		6
Min		58,0
Max		82,0
Mittel		67,3
10Quantil		60,5
50Quantil		65,5
90Quantil		76,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727533		H-Wert 5658713		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	10:35	ohne	klar	farblos	-4,5	1,9	8,2	1160
25.02.2019	11:00	ohne	klar	farblos	10,5	5,4	8,4	1030
20.05.2019	11:00	ohne	klar	farblos	19,0	13,4	8,1	1050
08.08.2019	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	17,7	8,2	966
30.09.2019	11:05	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	13,7	8,2	1010
25.11.2019	10:55	ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,1	1070
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,5	1,9	8,1	966
Max		-	-	-	23,0	17,7	8,4	1160
Mittel		-	-	-	11,2	9,3	8,2	1048
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,8	8,1	988
50Quantil		-	-	-	13,2	9,4	8,2	1040
90Quantil		-	-	-	21,0	15,7	8,3	1115
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
21.01.2019	10:35	12,8	92	< 2,0	3,7	3,5	3,0	29
25.02.2019	11:00	12,0	95	2,3	3,2	2,5	2,6	22
20.05.2019	11:00	8,8	85	7,0	4,3	3,3	2,7	22
08.08.2019	11:35	8,8	93	11,0	5,2	4,2	2,6	22
30.09.2019	11:05	8,7	84	6,6	4,4	3,5	2,6	21
25.11.2019	10:55	11,9	90	< 2,0	4,4	4,0	2,8	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	84	<2,0	3,2	2,5	2,6	21
Max		12,8	95	11,0	5,2	4,2	3,0	29
Mittel		10,5	90	4,8	4,2	3,5	2,7	24
10Quantil		8,8	84	1,0	3,4	2,9	2,6	22
50Quantil		10,4	91	4,4	4,4	3,5	2,7	22
90Quantil		12,4	94	9,0	4,8	4,1	2,9	27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
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
21.01.2019	10:35	5,2	160	47,0	5,9	33,2	593	5,1
25.02.2019	11:00	4,1	150	43,0	5,5	30,9	552	4,9
20.05.2019	11:00	4,9	150	42,0	5,5	30,7	548	4,9
08.08.2019	11:35	5,5	130	37,0	4,8	26,7	477	4,5
30.09.2019	11:05	5,1	140	39,0	5,1	28,6	510	4,8
25.11.2019	10:55	5,7	160	41,0	5,7	31,8	569	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	130	37,0	4,8	26,7	477	4,5
Max		5,7	160	47,0	5,9	33,2	593	5,1
Mittel		5,1	148	41,5	5,4	30,3	542	4,9
10Quantil		4,5	135	38,0	4,9	27,6	494	4,6
50Quantil		5,2	150	41,5	5,5	30,8	550	4,9
90Quantil		5,6	160	45,0	5,8	32,5	581	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	10:35	311	14,3	0,64	0,0144	7,20	0,50	0,20
25.02.2019	11:00	299	13,7	0,12	0,0288	2,59	0,09	0,13
20.05.2019	11:00	299	13,7	0,05	0,0271	1,09	0,04	0,13
08.08.2019	11:35	275	12,6	0,04	0,0487	1,46	0,03	0,10
30.09.2019	11:05	293	13,4	0,03	0,0365	0,73	0,02	0,20
25.11.2019	10:55	311	14,3	0,26	0,0135	2,70	0,20	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		275	12,6	0,03	0,0135	0,73	0,02	0,10
Max		311	14,3	0,64	0,0486	7,20	0,50	0,26
Mittel		298	13,7	0,19	0,0282	2,63	0,15	0,17
10Quantil		284	13,0	0,04	0,0140	0,91	0,02	0,12
50Quantil		299	13,7	0,08	0,0279	2,02	0,06	0,16
90Quantil		311	14,3	0,45	0,0426	4,95	0,35	0,23
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727533		H-Wert 5658713		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:35	0,06	40,0	9,00	9,56	0,12	0,37	0,21
25.02.2019	11:00	0,04	33,0	7,50	7,63	0,14	0,43	0,16
20.05.2019	11:00	0,04	27,0	6,20	6,28	0,28	0,86	0,35
08.08.2019	11:35	0,03	30,0	6,70	6,76	0,32	0,98	0,42
30.09.2019	11:05	0,06	33,0	7,50	7,58	0,31	0,95	0,38
25.11.2019	10:55	0,08	34,0	7,60	7,88	0,21	0,64	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	27,0	6,20	6,28	0,12	0,37	0,16
Max		0,08	40,0	9,00	9,56	0,32	0,98	0,42
Mittel		0,05	32,8	7,42	7,62	0,23	0,70	0,30
10Quantil		0,04	28,5	6,45	6,52	0,13	0,40	0,18
50Quantil		0,05	33,0	7,50	7,60	0,24	0,75	0,32
90Quantil		0,07	37,0	8,30	8,72	0,32	0,97	0,40
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	270	78,0	0,91	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,03
25.02.2019	11:00	230	65,0	0,76	< 0,020	0,25 / 1,5	0,6	0,04
20.05.2019	11:00	220	59,0	1,30	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,03
08.08.2019	11:35	190	57,0	-	-	-	-	-
30.09.2019	11:05	210	58,0	1,40	< 0,020	0,25 / 1,5	0,5	0,03
25.11.2019	10:55	230	66,0	0,95	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,03
Anzahl		6	6	5	5	-	5	5
Min		190	57,0	0,76	<0,020	-	0,5	0,02
Max		270	78,0	1,40	<0,020	-	0,7	0,04
Mittel		225	63,8	1,06	<0,020	-	0,6	0,03
10Quantil		200	57,5	0,82	0,010	-	0,6	0,03
50Quantil		225	62,0	0,95	0,010	-	0,6	0,03
90Quantil		250	72,0	1,36	0,010	-	0,7	0,04
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 727533		H-Wert 5658713		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	10:35	< 0,20	0,8	0,5	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
25.02.2019	11:00	< 0,20	1,0	0,6	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
20.05.2019	11:00	< 0,20	0,7	0,5	-	-	-	-
08.08.2019	11:35	-	-	-	0,0	0,57	< 1,0	0,0
30.09.2019	11:05	< 0,20	0,8	0,4	0,0	0,58	< 1,0	0,0
25.11.2019	10:55	< 0,20	0,6	0,4	0,0	0,19	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,6	0,4	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		<0,20	1,0	0,6	0,0	0,58	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,8	0,5	0,0	0,30	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,6	0,4	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,8	0,5	0,0	0,19	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,9	0,6	0,0	0,58	0,5	0,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	<=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
21.01.2019	10:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
25.02.2019	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.05.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	11:35	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
30.09.2019	11:05	< 1,0	0,6	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
25.11.2019	10:55	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,6	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,3	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,2	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,6	0,5	2,2	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
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
21.01.2019	10:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	25	< 20,0	< 3,0
25.02.2019	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
20.05.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	11:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
30.09.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
25.11.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	25	<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		0,5	0,5	2,5	0,5	19	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	10:35	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	0,5
25.02.2019	11:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4	0,5
20.05.2019	11:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	0,5
08.08.2019	11:35	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-	-
30.09.2019	11:05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6	0,3
25.11.2019	10:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	0,3
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,7	0,5
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,6	0,5
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,5	0,4
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,6	0,5
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,7	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	0,93	0,34	0,01	0,200	< 0,01	< 0,001	< 0,01
25.02.2019	11:00	0,31	0,22	0,01	0,240	0,01	< 0,001	< 0,01
20.05.2019	11:00	0,43	0,28	< 0,01	0,220	< 0,01	< 0,001	< 0,01
08.08.2019	11:35	0,79	0,41	0,01	0,140	< 0,02	< 0,001	0,01
30.09.2019	11:05	0,45	0,69	0,04	0,068	< 0,01	< 0,001	< 0,01
25.11.2019	10:55	0,60	0,60	0,03	0,320	< 0,01	< 0,001	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,31	0,22	<0,01	0,068	<0,01	<0,001	<0,01
Max		0,93	0,69	0,04	0,320	<0,02	<0,001	<0,01
Mittel		0,59	0,42	0,02	0,198	0,01	<0,001	<0,01
10Quantil		0,37	0,25	0,00	0,104	0,00	0,000	0,00
50Quantil		0,52	0,38	0,01	0,210	0,00	0,000	0,00
90Quantil		0,86	0,64	0,04	0,280	0,01	0,000	0,01
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	0,020	< 0,01	0,030	0,200	< 0,005	0,34	0,082
25.02.2019	11:00	0,074	< 0,01	0,018	0,150	0,009	0,63	0,030
20.05.2019	11:00	0,018	< 0,01	0,043	0,130	< 0,005	0,32	0,015
08.08.2019	11:35	< 0,005	< 0,01	0,100	0,160	< 0,005	0,10	0,023
30.09.2019	11:05	0,008	< 0,01	0,042	0,320	< 0,005	0,11	0,038
25.11.2019	10:55	0,047	< 0,01	0,066	0,330	< 0,005	0,38	0,061
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,005	< 0,01	0,018	0,130	< 0,005	0,10	0,015
Max		0,074	< 0,01	0,100	0,330	0,009	0,63	0,082
Mittel		0,028	< 0,01	0,050	0,215	< 0,005	0,31	0,042
10Quantil		0,005	0,00	0,024	0,140	0,002	0,11	0,019
50Quantil		0,019	0,00	0,042	0,180	0,002	0,33	0,034
90Quantil		0,060	0,00	0,083	0,325	0,006	0,50	0,072
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
Datum	Uhrzeit	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	0,100	0,710	3,60	0,130	< 0,010	0,019	0,002
25.02.2019	11:00	< 0,010	0,290	2,80	0,085	< 0,010	< 0,010	0,003
20.05.2019	11:00	< 0,010	0,200	1,30	0,086	< 0,010	0,011	0,005
08.08.2019	11:35	< 0,010	0,160	0,87	0,072	< 0,020	< 0,010	0,052
30.09.2019	11:05	0,088	0,053	1,50	0,140	< 0,010	< 0,010	0,055
25.11.2019	10:55	< 0,010	1,200	2,90	0,110	< 0,010	0,012	0,012
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,053	0,87	0,072	<0,010	<0,010	0,002
Max		0,100	1,200	3,60	0,140	<0,020	0,019	0,055
Mittel		0,035	0,435	2,16	0,104	<0,010	0,010	0,022
10Quantil		0,005	0,107	1,08	0,078	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,245	2,15	0,098	0,005	0,008	0,008
90Quantil		0,094	0,955	3,25	0,135	0,008	0,016	0,054
JD-UQN					-		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL	DETBUAZIN	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	0,04	< 0,10	0,54	< 0,03	-	0,010	< 0,010
25.02.2019	11:00	0,03	< 0,10	0,26	< 0,03	-	-	-
20.05.2019	11:00	0,03	< 0,10	0,36	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	11:35	0,03	< 0,10	0,40	< 0,03	-	-	-
30.09.2019	11:05	0,04	< 0,10	0,52	< 0,03	0,016	< 0,010	< 0,010
25.11.2019	10:55	0,06	< 0,10	0,40	< 0,03	-	0,013	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	1	4	4
Min		0,03	<0,10	0,26	<0,03	-	<0,010	<0,010
Max		0,06	<0,10	0,54	<0,03	-	0,013	<0,010
Mittel		0,04	<0,10	0,41	<0,03	-	<0,010	<0,010
10Quantil		0,03	0,05	0,31	0,02	-	0,005	0,005
50Quantil		0,04	0,05	0,40	0,02	-	0,008	0,005
90Quantil		0,05	0,05	0,53	0,02	-	0,012	0,005
JD-UQN			-	-	-		>1/2UQNöK	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
25.02.2019	11:00	-	-	-	< 0,003	< 0,040	0,011	< 0,010
20.05.2019	11:00	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	11:35	-	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
30.09.2019	11:05	0,025	0,031	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,015	< 0,010
25.11.2019	10:55	< 0,010	0,021	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,018	< 0,010
Anzahl		3	4	4	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010
Max		0,025	0,031	<0,010	<0,003	<0,040	0,018	<0,010
Mittel		0,015	0,016	<0,010	<0,003	<0,040	0,010	<0,010
10Quantil		0,007	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,014	0,013	0,005	0,002	0,020	0,008	0,005
90Quantil		0,023	0,028	0,005	0,002	0,020	0,016	0,005
JD-UQN	-	<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN	-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
25.02.2019	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
20.05.2019	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
08.08.2019	11:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
30.09.2019	11:05	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
25.11.2019	10:55	< 0,010	< 0,003	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Max		< 0,010	< 0,003	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
Mittel		< 0,010	< 0,003	< 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	0,013	0,005	0,005	0,003	0,001
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Große Schnauder		Oelsen		MST-Nr 310530		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 727533		H-Wert 5658713
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
25.02.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,021	< 0,003
20.05.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
08.08.2019	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
30.09.2019	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,029	< 0,001	< 0,010	< 0,003
25.11.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,029	<0,001	0,021	<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	0,017	0,000	0,013	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	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
25.02.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
20.05.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,030	< 0,003
08.08.2019	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
30.09.2019	11:05	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
25.11.2019	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	0,030	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,006	< 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	0,015	0,005	0,02	0,016	0,002
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Große Schnauder			Bröckau			MST-Nr 310500		
OWK-Nr SAL15OW09-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 725719 H-Wert 5650641		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2019	09:40	vereist	ohne	klar	farblos	-8,0	2,1	7,9
25.02.2019	09:50		ohne	klar	farblos	5,5	5,0	8,1
20.05.2019	09:40		ohne	klar	farblos	16,5	11,6	7,8
08.08.2019	10:00		ohne	schw.trüb	schw. grün	22,0	15,7	7,9
30.09.2019	10:05		ohne	schw.trüb	schw. braun	15,5	13,0	7,9
25.11.2019	09:45		ohne	klar	farblos	2,5	5,0	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,0	2,1	7,8
Max		-	-	-	-	22,0	15,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	9,0	8,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-2,8	3,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	19,2	14,4	8,0
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
21.01.2019	09:40	1050	12,1	88	2,5	4,1	5,9	33
25.02.2019	09:50	1010	13,1	102	2,9	3,2	4,2	25
20.05.2019	09:40	1020	8,3	77	5,4	4,0	4,5	26
08.08.2019	10:00	964	8,2	83	9,1	12,0	> 14,0	32
30.09.2019	10:05	949	8,2	78	22,0	6,7	5,3	26
25.11.2019	09:45	1010	9,0	70	4,0	5,0	4,6	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		949	8,2	70	2,5	3,2	4,2	25
Max		1050	13,1	102	22,0	12,0	>14,0	33
Mittel		1000	9,8	83	7,6	5,8	6,4	28
10Quantil		956	8,2	74	2,7	3,6	4,4	26
50Quantil		1010	8,6	80	4,7	4,6	4,9	26
90Quantil		1035	12,6	95	15,6	9,4	10,0	32
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	

2019		Große Schnauder		Bröckau		MST-Nr 310500		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 725719		H-Wert 5650641
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
21.01.2019	09:40	4,7	140	38,0	5,1	28,4	506	4,4
25.02.2019	09:50	3,8	140	37,0	5,0	28,1	502	4,4
20.05.2019	09:40	4,3	140	36,0	5,0	27,9	498	4,3
08.08.2019	10:00	6,9	120	31,0	4,3	23,9	428	4,0
30.09.2019	10:05	5,4	130	34,0	4,6	26,0	465	4,2
25.11.2019	09:45	5,2	140	35,0	4,9	27,7	494	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	120	31,0	4,3	23,9	428	4,0
Max		6,9	140	38,0	5,1	28,4	506	4,6
Mittel		5,0	135	35,2	4,8	27,0	482	4,3
10Quantil		4,0	125	32,5	4,5	25,0	446	4,1
50Quantil		5,0	140	35,5	4,9	27,8	496	4,4
90Quantil		6,2	140	37,5	5,0	28,2	504	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	09:40	268	12,3	2,58	0,0073	14,54	2,00	0,13
25.02.2019	09:50	268	12,3	0,93	0,0146	10,53	0,72	0,16
20.05.2019	09:40	262	12,0	0,61	0,0128	6,01	0,47	0,10
08.08.2019	10:00	244	11,2	0,81	0,0216	13,63	0,63	0,72
30.09.2019	10:05	256	11,8	0,33	0,0173	4,50	0,26	0,56
25.11.2019	09:45	281	12,9	2,30	0,0074	13,30	1,80	0,39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		244	11,2	0,33	0,0073	4,50	0,26	0,10
Max		281	12,9	2,58	0,0216	14,54	2,00	0,72
Mittel		263	12,1	1,26	0,0135	10,42	0,98	0,34
10Quantil		250	11,5	0,47	0,0073	5,26	0,36	0,12
50Quantil		265	12,2	0,87	0,0137	11,92	0,68	0,28
90Quantil		274	12,6	2,44	0,0195	14,09	1,90	0,64
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Große Schnauder		Bröckau		MST-Nr 310500		
OWK-Nr SAL15OW09-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 725719		H-Wert 5650641
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	09:40	0,04	38,0	8,60	10,60	0,31	0,95	0,45
25.02.2019	09:50	0,05	34,0	7,70	8,47	0,16	0,49	0,19
20.05.2019	09:40	0,03	31,0	6,90	7,40	0,38	1,17	0,49
08.08.2019	10:00	0,22	29,0	6,60	7,45	0,92	2,82	1,30
30.09.2019	10:05	0,17	37,0	8,30	8,73	0,55	1,69	0,71
25.11.2019	09:45	0,12	31,0	7,00	8,92	0,46	1,41	0,55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	29,0	6,60	7,40	0,16	0,49	0,19
Max		0,22	38,0	8,60	10,60	0,92	2,82	1,30
Mittel		0,10	33,3	7,52	8,60	0,46	1,42	0,61
10Quantil		0,04	30,0	6,75	7,43	0,24	0,72	0,32
50Quantil		0,08	32,5	7,35	8,60	0,42	1,29	0,52
90Quantil		0,20	37,5	8,45	9,76	0,74	2,26	1,00
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
21.01.2019	09:40	230	87,0
25.02.2019	09:50	220	77,0
20.05.2019	09:40	190	72,0
08.08.2019	10:00	170	74,0
30.09.2019	10:05	180	69,0
25.11.2019	09:45	210	70,0
Anzahl		6	6
Min		170	69,0
Max		230	87,0
Mittel		200	74,8
10Quantil		175	69,5
50Quantil		200	73,0
90Quantil		225	82,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.

2019		Kleine Schnauder		unterhalb Heuckewalde		MST-Nr 313209		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 721978		H-Wert 5650819
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	09:15	ohne	klar	farblos	-7,5	2,5	7,5	1130
25.02.2019	09:25	ohne	klar	farblos	4,5	5,1	8,0	1110
20.05.2019	09:15	ohne	schw.trüb	schw. braun	15,5	13,4	7,6	1140
08.08.2019	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	17,6	7,6	890
30.09.2019	09:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,5	13,4	7,8	872
25.11.2019	09:25	ohne	schw.trüb	schw. braun	2,0	5,5	7,6	954
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,5	2,5	7,5	872
Max		-	-	-	21,0	17,6	8,0	1140
Mittel		-	-	-	8,3	9,6	7,7	1016
10Quantil		-	-	-	-2,8	3,8	7,6	881
50Quantil		-	-	-	9,5	9,4	7,6	1032
90Quantil		-	-	-	18,2	15,5	7,9	1135
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
21.01.2019	09:15	10,8	79	7,2	6,3	4,3	54	11,0
25.02.2019	09:25	12,2	96	16,0	6,2	6,2	48	8,3
20.05.2019	09:15	7,4	71	17,0	7,6	3,6	55	8,8
08.08.2019	09:30	8,1	85	8,7	8,8	3,5	42	7,3
30.09.2019	09:35	8,0	77	39,0	8,9	3,1	32	7,3
25.11.2019	09:25	10,1	80	14,0	7,8	3,0	33	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	71	7,2	6,2	3,0	32	7,3
Max		12,2	96	39,0	8,9	6,2	55	11,0
Mittel		9,4	81	17,0	7,6	4,0	44	8,6
10Quantil		7,7	74	8,0	6,2	3,0	32	7,3
50Quantil		9,1	80	15,0	7,7	3,6	45	8,6
90Quantil		11,5	90	28,0	8,9	5,2	54	9,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		

2019		Kleine Schnauder		unterhalb Heuckewalde		MST-Nr 313209		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 721978		H-Wert 5650819
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
21.01.2019	09:15	140	36,0	5,0	27,9	498	3,6	220
25.02.2019	09:25	140	36,0	5,0	27,9	498	3,8	232
20.05.2019	09:15	130	34,0	4,6	26,0	465	4,1	250
08.08.2019	09:30	110	25,0	3,8	21,2	378	3,5	214
30.09.2019	09:35	110	27,0	3,9	21,6	386	3,8	232
25.11.2019	09:25	130	30,0	4,5	25,1	448	4,0	244
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	25,0	3,8	21,2	378	3,5	214
Max		140	36,0	5,0	27,9	498	4,1	250
Mittel		127	31,3	4,4	25,0	446	3,8	232
10Quantil		110	26,0	3,8	21,4	382	3,6	217
50Quantil		130	32,0	4,6	25,6	456	3,8	232
90Quantil		140	36,0	5,0	27,9	498	4,0	247
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	09:15	10,1	0,10	0,0032	0,25	0,08	0,07	0,02
25.02.2019	09:25	10,6	0,05	0,0117	0,47	0,04	< 0,07	< 0,02
20.05.2019	09:15	11,5	0,36	0,0088	2,45	0,28	0,16	0,05
08.08.2019	09:30	9,8	0,06	0,0127	0,64	0,05	0,16	0,05
30.09.2019	09:35	10,6	0,17	0,0138	1,79	0,13	0,20	0,06
25.11.2019	09:25	11,2	0,22	0,0051	0,86	0,17	0,08	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	0,05	0,0032	0,25	0,04	<0,07	<0,02
Max		11,5	0,36	0,0138	2,45	0,28	0,20	0,06
Mittel		10,6	0,16	0,0092	1,08	0,13	0,12	0,04
10Quantil		10,0	0,06	0,0041	0,36	0,04	0,05	0,02
50Quantil		10,6	0,14	0,0102	0,75	0,11	0,12	0,04
90Quantil		11,4	0,29	0,0133	2,12	0,23	0,18	0,06
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Kleine Schnauder		unterhalb Heuckewalde		MST-Nr 313209		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 721978		H-Wert 5650819
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	09:15	12,0	2,60	2,70	0,03	0,09	0,12	270
25.02.2019	09:25	6,6	1,50	1,54	0,02	0,06	0,16	260
20.05.2019	09:15	2,3	0,53	0,86	0,08	0,25	0,26	220
08.08.2019	09:30	2,2	0,49	0,59	0,34	1,04	0,52	160
30.09.2019	09:35	4,2	0,96	1,15	0,14	0,43	0,38	170
25.11.2019	09:25	2,2	0,50	0,69	0,07	0,21	0,22	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	0,49	0,59	0,02	0,06	0,12	160
Max		12,0	2,60	2,70	0,34	1,04	0,52	270
Mittel		4,9	1,10	1,26	0,11	0,35	0,28	215
10Quantil		2,2	0,50	0,64	0,02	0,08	0,14	165
50Quantil		3,2	0,74	1,00	0,08	0,23	0,24	215
90Quantil		9,3	2,05	2,12	0,24	0,73	0,45	265
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
21.01.2019	09:15	120,0
25.02.2019	09:25	110,0
20.05.2019	09:15	110,0
08.08.2019	09:30	85,0
30.09.2019	09:35	73,0
25.11.2019	09:25	77,0
Anzahl		6
Min		73,0
Max		120,0
Mittel		95,8
10Quantil		75,0
50Quantil		97,5
90Quantil		115,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz		MST-Nr 312686		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 726513		H-Wert 5657019
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	10:25	ohne	klar	farblos	-5,5	2,1	8,2	1170
25.02.2019	10:30	ohne	klar	farblos	9,0	5,2	8,5	1260
20.05.2019	10:25	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	8,1	1090
08.08.2019	11:00	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	16,8	8,3	1060
30.09.2019	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	13,3	8,1	1080
25.11.2019	10:20	ohne	klar	farblos	3,0	4,0	8,1	1120
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,5	2,1	8,1	1060
Max		-	-	-	22,0	16,8	8,5	1260
Mittel		-	-	-	10,4	9,1	8,2	1130
10Quantil		-	-	-	-1,2	3,0	8,1	1070
50Quantil		-	-	-	12,5	9,1	8,1	1105
90Quantil		-	-	-	20,0	15,0	8,4	1215
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
21.01.2019	10:25	13,0	94	3,3	3,1	2,9	26	5,1
25.02.2019	10:30	11,3	89	6,8	15,0	10,0	22	5,6
20.05.2019	10:25	9,6	91	< 2,0	3,4	3,1	20	4,9
08.08.2019	11:00	9,0	93	10,0	3,9	1,9	20	4,6
30.09.2019	10:45	9,5	91	7,2	3,6	2,6	19	4,8
25.11.2019	10:20	11,7	89	< 2,0	3,6	2,5	21	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	89	<2,0	3,1	1,9	19	4,6
Max		13,0	94	10,0	15,0	10,0	26	5,6
Mittel		10,7	91	4,9	5,4	3,8	21	5,0
10Quantil		9,2	89	1,0	3,2	2,2	20	4,7
50Quantil		10,4	91	5,0	3,6	2,8	20	5,0
90Quantil		12,4	94	8,6	9,4	6,6	24	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz		MST-Nr 312686		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 726513		H-Wert 5657019
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
21.01.2019	10:25	160	50,0	6,1	33,9	606	5,4	329
25.02.2019	10:30	150	49,0	5,8	32,3	577	5,3	323
20.05.2019	10:25	150	47,0	5,7	31,8	568	5,3	323
08.08.2019	11:00	150	44,0	5,6	31,1	556	5,1	311
30.09.2019	10:45	150	47,0	5,7	31,8	568	5,4	329
25.11.2019	10:20	160	46,0	5,9	33,0	589	5,7	348
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	44,0	5,6	31,1	556	5,1	311
Max		160	50,0	6,0	33,9	606	5,7	348
Mittel		153	47,2	5,8	32,3	577	5,4	327
10Quantil		150	45,0	5,6	31,4	562	5,2	317
50Quantil		150	47,0	5,7	32,0	572	5,4	326
90Quantil		160	49,5	6,0	33,4	598	5,6	338
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	10:25	15,1	0,35	0,0144	3,89	0,27	0,39	0,12
25.02.2019	10:30	14,8	24,50	0,0359	682,29	19,00	0,33	0,10
20.05.2019	10:25	14,8	0,32	0,0271	6,79	0,25	0,20	0,06
08.08.2019	11:00	14,3	0,06	0,0564	2,82	0,05	0,10	0,03
30.09.2019	10:45	15,1	0,03	0,0271	0,54	0,02	0,07	0,02
25.11.2019	10:20	16,0	0,09	0,0135	0,95	0,07	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,3	0,03	0,0135	0,54	0,02	0,07	0,02
Max		16,0	24,50	0,0564	682,29	19,00	0,39	0,12
Mittel		15,0	4,23	0,0291	116,21	3,28	0,20	0,06
10Quantil		14,6	0,04	0,0140	0,74	0,04	0,08	0,02
50Quantil		15,0	0,20	0,0271	3,35	0,16	0,16	0,05
90Quantil		15,6	12,42	0,0461	344,54	9,64	0,36	0,11
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		Kleine Schnauder		unterhalb Würchwitz		MST-Nr 312686		
OWK-Nr SAL15OW09-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 726513		H-Wert 5657019
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:25	44,0	10,00	10,40	0,10	0,31	0,16	280
25.02.2019	10:30	84,0	19,00	38,10	0,17	0,52	0,22	260
20.05.2019	10:25	32,0	7,30	7,61	0,16	0,49	0,21	230
08.08.2019	11:00	36,0	8,20	8,28	0,17	0,52	0,24	210
30.09.2019	10:45	40,0	9,10	9,14	0,13	0,40	0,17	230
25.11.2019	10:20	36,0	8,10	8,21	0,08	0,25	0,11	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,0	7,30	7,61	0,08	0,25	0,11	210
Max		84,0	19,00	38,10	0,17	0,52	0,24	280
Mittel		45,3	10,28	13,62	0,14	0,41	0,19	243
10Quantil		34,0	7,70	7,91	0,09	0,28	0,14	220
50Quantil		38,0	8,65	8,71	0,15	0,44	0,19	240
90Quantil		64,0	14,50	24,25	0,17	0,52	0,23	270
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
21.01.2019	10:25	73,0
25.02.2019	10:30	64,0
20.05.2019	10:25	56,0
08.08.2019	11:00	54,0
30.09.2019	10:45	56,0
25.11.2019	10:20	61,0
Anzahl		6
Min		54,0
Max		73,0
Mittel		60,7
10Quantil		55,0
50Quantil		58,5
90Quantil		68,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		Saale-Elster-Kanal		Brücke B 181		MST-Nr 312806		
OWK-Nr SAL15OW11-02		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 719695		H-Wert 5693029		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.12.2019	10:50	ohne	klar	farblos	4,0	4,8	8,2	1320
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	CSB	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.12.2019	10:50	11,2	87	< 2,0	7,4	2,1	17,0	64
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
04.12.2019	10:50	9,1	170	27,0	5,4	30,0	536	2,9
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale-Elster-Kanal		Brücke B 181		MST-Nr 312806		
OWK-Nr SAL15OW11-02		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 719695		H-Wert 5693029		
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
04.12.2019	10:50	177	8,1	0,12	0,0183	1,65	0,09	< 0,07
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.12.2019	10:50	< 0,02	0,9	0,21	0,30	< 0,01	< 0,03	0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	mg/l
04.12.2019	10:50	370	120,0	1,6
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 722850		H-Wert 5665432		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	11:10	ohne	getrübt	schw. braun	4,0	3,2	7,9	611
20.02.2019	11:30	ohne	klar	farblos	6,0	5,3	7,8	952
18.03.2019	08:30	ohne	klar	farblos	5,5	8,5	7,9	575
16.04.2019	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	8,2	8,3	1250
15.05.2019	10:35	ohne	klar	farblos	7,0	11,2	8,1	919
24.06.2019	09:50	ohne	klar	farblos	26,0	25,2	8,0	1120
23.07.2019	09:50	ohne	klar	farblos	26,0	21,3	8,1	1300
21.08.2019	10:55	ohne	klar	farblos	18,0	18,8	8,1	1110
17.09.2019	10:20	ohne	klar	farblos	14,0	15,4	8,1	1280
23.10.2019	10:50	ohne	klar	farblos	11,0	12,7	8,1	1300
20.11.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	8,0	1140
12.12.2019	11:10	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	8,2	1250
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,2	7,8	575
Max		-	-	-	26,0	25,2	8,3	1300
Mittel		-	-	-	11,0	11,7	8,0	1067
10Quantil		-	-	-	4,1	4,4	7,9	642
50Quantil		-	-	-	6,5	9,8	8,1	1130
90Quantil		-	-	-	25,2	21,0	8,2	1298
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:10	13,7	102	110,0	24,0	15,0	6,3	5,4
20.02.2019	11:30	12,7	100	3,3	14,0	4,6	4,2	3,1
18.03.2019	08:30	11,6	99	10,0	13,0	5,4	4,3	2,8
16.04.2019	09:30	11,3	96	4,8	11,0	5,3	4,4	2,8
15.05.2019	10:35	10,4	95	4,8	16,0	5,9	5,1	3,3
24.06.2019	09:50	8,2	101	14,0	18,0	6,4	4,9	2,2
23.07.2019	09:50	8,7	99	7,4	17,0	6,0	5,1	2,3
21.08.2019	10:55	9,0	97	8,5	19,0	5,3	4,6	2,8
17.09.2019	10:20	9,6	97	5,8	16,0	5,9	4,9	1,4
23.10.2019	10:50	10,0	95	5,1	-	6,3	5,6	2,1
20.11.2019	09:00	11,6	94	2,9	-	5,8	5,3	3,5
12.12.2019	11:10	12,9	99	2,3	20,0	-	-	2,6
Anzahl		12	12	12	10	11	11	12
Min		8,2	94	2,3	11,0	4,6	4,2	1,4
Max		13,7	102	110,0	24,0	15,0	6,3	5,4
Mittel		10,8	98	14,9	16,8	6,5	5,0	2,9
10Quantil		8,7	95	2,9	12,8	5,3	4,3	2,1
50Quantil		10,9	98	5,4	16,5	5,9	4,9	2,8
90Quantil		12,9	101	13,6	20,4	6,4	5,6	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 722850		H-Wert 5665432
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
15.01.2019	11:10	47	4,8	42	14,0	1,6	9,1	163
20.02.2019	11:30	66	5,6	59	23,0	2,4	13,6	242
18.03.2019	08:30	47	4,2	43	16,0	1,7	9,7	173
16.04.2019	09:30	99	6,7	77	32,0	3,2	18,2	324
15.05.2019	10:35	82	6,1	69	23,0	2,7	15,0	267
24.06.2019	09:50	120	8,4	86	36,0	3,6	20,3	363
23.07.2019	09:50	130	9,0	91	34,0	3,7	20,6	367
21.08.2019	10:55	110	9,0	83	29,0	3,3	18,3	327
17.09.2019	10:20	130	9,1	89	36,0	3,7	20,8	371
23.10.2019	10:50	130	11,0	89	36,0	3,7	20,8	371
20.11.2019	09:00	110	10,0	88	29,0	3,4	19,0	339
12.12.2019	11:10	130	10,0	85	35,0	3,6	20,0	357
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		47	4,2	42	14,0	1,6	9,1	163
Max		130	11,0	91	36,0	3,7	20,8	371
Mittel		100	7,8	75	28,6	3,0	17,1	305
10Quantil		49	4,9	45	16,7	1,8	10,1	180
50Quantil		110	8,7	84	30,5	3,3	18,6	333
90Quantil		130	10,0	89	36,0	3,7	20,8	371
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	11:10	1,1	67	3,1	0,19	0,0079	1,18	0,15
20.02.2019	11:30	1,5	92	4,2	0,14	0,0074	0,81	0,11
18.03.2019	08:30	1,4	85	3,9	0,23	0,0127	2,29	0,18
16.04.2019	09:30	2,4	146	6,7	0,05	0,0291	1,16	0,04
15.05.2019	10:35	2,3	140	6,4	0,08	0,0234	1,40	0,06
24.06.2019	09:50	2,5	153	7,0	0,05	0,0508	2,03	0,04
23.07.2019	09:50	2,6	159	7,3	0,05	0,0482	1,93	0,04
21.08.2019	10:55	2,7	165	7,6	0,09	0,0419	2,93	0,07
17.09.2019	10:20	2,6	159	7,3	0,13	0,0315	3,15	0,10
23.10.2019	10:50	2,9	177	8,1	0,10	0,0271	2,17	0,08
20.11.2019	09:00	2,8	171	7,8	0,15	0,0137	1,64	0,12
12.12.2019	11:10	2,6	159	7,3	0,10	0,0169	1,35	0,08
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	67	3,1	0,05	0,0074	0,81	0,04
Max		2,9	177	8,1	0,23	0,0508	3,15	0,18
Mittel		2,3	139	6,4	0,11	0,0259	1,84	0,09
10Quantil		1,4	86	3,9	0,05	0,0084	1,16	0,04
50Quantil		2,6	156	7,2	0,10	0,0252	1,78	0,08
90Quantil		2,8	170	7,8	0,19	0,0476	2,87	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 722850		H-Wert 5665432		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:10	0,10	0,03	41,0	9,20	9,38	0,06	0,18
20.02.2019	11:30	0,13	0,04	34,0	7,70	7,85	0,04	0,12
18.03.2019	08:30	0,10	0,03	20,0	4,60	4,81	0,04	0,12
16.04.2019	09:30	0,07	0,02	19,0	4,30	4,36	0,03	0,09
15.05.2019	10:35	0,07	0,02	14,0	3,20	3,28	0,09	0,28
24.06.2019	09:50	0,07	0,02	13,0	3,00	3,06	0,09	0,28
23.07.2019	09:50	0,07	0,02	12,0	2,60	2,66	0,09	0,28
21.08.2019	10:55	0,10	0,03	11,0	2,50	2,60	0,10	0,31
17.09.2019	10:20	0,07	0,02	13,0	2,90	3,02	0,10	0,31
23.10.2019	10:50	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,98	0,10	0,31
20.11.2019	09:00	0,21	0,07	15,0	3,30	3,49	0,09	0,28
12.12.2019	11:10	0,11	0,03	17,0	3,90	4,01	0,07	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,60	0,03	0,09
Max		0,21	0,06	41,0	9,20	9,38	0,10	0,31
Mittel		0,09	0,03	18,5	4,18	4,29	0,08	0,23
10Quantil		0,07	0,02	12,1	2,63	2,69	0,04	0,12
50Quantil		0,08	0,02	14,5	3,25	3,38	0,09	0,28
90Quantil		0,13	0,04	32,6	7,39	7,55	0,10	0,31
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	S	HG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	0,37	77	77,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	0,029
20.02.2019	11:30	0,07	180	85,0	0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,010
18.03.2019	08:30	0,11	110	58,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
16.04.2019	09:30	0,07	270	100,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
15.05.2019	10:35	0,15	200	84,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
24.06.2019	09:50	0,20	330	110,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	-
23.07.2019	09:50	0,17	340	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	-
21.08.2019	10:55	0,17	290	90,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
17.09.2019	10:20	0,18	330	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
23.10.2019	10:50	0,17	320	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
20.11.2019	09:00	0,16	270	110,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	< 0,010
12.12.2019	11:10	0,11	300	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	9
Min		0,07	77	58,0	<0,00	<0,01	<0,1	<0,010
Max		0,37	340	120,0	0,00	<0,01	<0,1	0,029
Mittel		0,16	251	99,5	0,00	<0,01	<0,1	<0,010
10Quantil		0,07	117	77,7	0,00	0,00	0,0	0,005
50Quantil		0,16	280	105,0	0,00	0,00	0,0	0,005
90Quantil		0,20	330	120,0	0,00	0,00	0,0	0,010
JD-UQN		-			<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-			-			-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 722850		H-Wert 5665432		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	< 0,010	1,20	2,80	0,260	0,020	1,80	8,0
20.02.2019	11:30	< 0,010	0,74	0,85	0,050	0,034	< 0,50	2,4
18.03.2019	08:30	< 0,010	0,85	1,10	0,060	0,027	0,53	3,0
16.04.2019	09:30	< 0,010	0,86	0,98	0,043	0,033	< 0,50	2,2
15.05.2019	10:35	< 0,010	1,40	1,50	0,042	0,030	< 0,50	2,8
24.06.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	10:55	< 0,010	1,80	1,80	0,039	0,031	< 0,50	2,4
17.09.2019	10:20	< 0,010	1,80	1,90	0,043	0,030	< 0,50	2,3
23.10.2019	10:50	< 0,010	1,80	1,80	0,046	0,034	< 0,50	2,6
20.11.2019	09:00	< 0,010	1,30	1,40	0,036	0,025	< 0,50	2,0
12.12.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,010	0,74	0,85	0,036	0,020	<0,50	2,0
Max		<0,010	1,80	2,80	0,260	0,034	1,80	8,0
Mittel		<0,010	1,31	1,57	0,069	0,029	<0,50	3,1
10Quantil		0,005	0,83	0,95	0,038	0,024	0,25	2,2
50Quantil		0,005	1,30	1,50	0,043	0,030	0,25	2,4
90Quantil		0,005	1,80	2,08	0,100	0,034	0,78	4,0
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	0,15 / 0,9	8,4	4,3	6,00	0,02	< 0,20	1,7
20.02.2019	11:30	0,25 / 1,5	4,1	3,9	0,33	0,02	< 0,20	2,0
18.03.2019	08:30	0,15 / 0,9	3,7	3,1	0,76	0,02	< 0,20	1,6
16.04.2019	09:30	0,25 / 1,5	3,3	3,3	0,25	0,02	< 0,20	2,6
15.05.2019	10:35	0,25 / 1,5	3,3	3,1	0,42	0,02	< 0,20	1,9
24.06.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	10:55	0,25 / 1,5	3,4	3,4	0,37	0,02	< 0,20	2,0
17.09.2019	10:20	0,25 / 1,5	3,5	3,4	0,45	-	-	2,0
23.10.2019	10:50	0,25 / 1,5	3,6	3,5	0,38	0,02	< 0,20	1,4
20.11.2019	09:00	0,25 / 1,5	3,0	2,9	0,25	0,02	< 0,20	1,5
12.12.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	9	9	9	8	8	9
Min		-	3,0	2,9	0,25	0,02	<0,20	1,4
Max		-	8,4	4,3	6,00	0,02	<0,20	2,6
Mittel		-	4,0	3,4	1,02	0,02	<0,20	1,8
10Quantil		-	3,2	3,1	0,25	0,02	0,10	1,4
50Quantil		-	3,5	3,4	0,38	0,02	0,10	1,9
90Quantil		-	5,0	4,0	1,81	0,02	0,10	2,2
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 722850		H-Wert 5665432		
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:10	0,4	1200	450	47	-	-	-
20.02.2019	11:30	0,5	120	40	14	0,0	0,98	< 1,0
18.03.2019	08:30	0,5	230	50	14	0,0	0,96	< 1,0
16.04.2019	09:30	0,8	110	40	< 10	0,0	0,41	< 1,0
15.05.2019	10:35	0,6	120	40	12	-	-	-
24.06.2019	09:50		-	-	-	2,0	2,30	2,0
23.07.2019	09:50		-	-	-	0,0	0,75	< 1,0
21.08.2019	10:55	0,6	120	40	< 10	0,0	0,27	< 1,0
17.09.2019	10:20	0,6	150	40	< 10	0,0	1,30	< 1,0
23.10.2019	10:50	0,4	110	40	< 10	0,0	0,78	< 1,0
20.11.2019	09:00	0,5	130	30	11	0,0	0,96	< 1,0
12.12.2019	11:10		-	-	-	0,0	0,50	< 1,0
Anzahl		9	9	9	9	10	10	10
Min		0,4	110	30	<10	0,0	0,27	<1,0
Max		0,8	1200	450	47	2,0	2,30	2,0
Mittel		0,5	254	86	13	0,2	0,92	<1,0
10Quantil		0,4	110	38	5	0,0	0,40	0,5
50Quantil		0,5	120	40	11	0,0	0,87	0,5
90Quantil		0,6	424	130	21	0,2	1,40	0,6
JD-UQN					-	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	11:30	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
18.03.2019	08:30	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
16.04.2019	09:30	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
15.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	09:50	4,0	2,0	8,3	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0
23.07.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
21.08.2019	10:55	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
17.09.2019	10:20	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
23.10.2019	10:50	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
20.11.2019	09:00	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
12.12.2019	11:10	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	<1,0	0,3	<1,0	2,0	<1,0	<10,0
Max		4,0	2,0	8,3	<1,0	7,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,4	<1,0	1,5	<1,0	3,8	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,9	0,5	3,5	0,5	5,0
90Quantil		0,4	0,6	2,0	0,5	5,2	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 722850		H-Wert 5665432		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	11:30	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
18.03.2019	08:30	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
16.04.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
15.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	09:50	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0
23.07.2019	09:50	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.08.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
17.09.2019	10:20	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
23.10.2019	10:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.11.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
12.12.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		2,0	2,0	<1,0	<5,0	2,0	<20	<20,0
Mittel		<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,8	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		1,1	2,0	0,5	2,5	0,6	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:10	-	0,00600	0,00200	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
20.02.2019	11:30	4,0	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
18.03.2019	08:30	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
16.04.2019	09:30	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
15.05.2019	10:35	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
24.06.2019	09:50	5,0	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
23.07.2019	09:50	< 3,0	0,00200	0,00200	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
21.08.2019	10:55	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
17.09.2019	10:20	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00070	< 0,00010
23.10.2019	10:50	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
20.11.2019	09:00	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
12.12.2019	11:10	< 3,0	-	-	-	-	-
Anzahl		10	11	11	11	11	11
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		5,0	0,00600	0,00200	<0,00030	0,00070	<0,00010
Mittel		<3,0	0,00214	<0,00100	<0,00030	0,00021	<0,00010
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		1,5	0,00200	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		4,1	0,00300	0,00200	0,00015	0,00030	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Weiße Elster		Wehr Bornitz, Oberwasser				MST-Nr 313686		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 722008		H-Wert 5663699
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	09:50	ohne	getrübt	schw. braun	3,0	3,4	8,0	605
20.02.2019	12:01	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	7,8	925
18.03.2019	08:00	ohne	klar	farblos	5,0	8,4	8,1	552
16.04.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	7,9	8,3	1200
15.05.2019	09:20	ohne	klar	farblos	6,0	11,3	8,0	873
24.06.2019	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	24,2	7,8	1110
23.07.2019	09:10	ohne	klar	farblos	26,0	21,4	7,9	1270
21.08.2019	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	19,0	7,9	1060
17.09.2019	09:45	ohne	klar	farblos	13,5	15,4	8,0	1270
23.10.2019	09:40	ohne	klar	farblos	10,0	12,8	8,0	1270
20.11.2019	07:55	ohne	klar	farblos	4,0	6,4	8,2	1110
12.12.2019	10:00	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	8,2	1260
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,4	7,8	552
Max		-	-	-	26,0	24,2	8,3	1270
Mittel		-	-	-	10,4	11,6	8,0	1042
10Quantil		-	-	-	3,1	4,5	7,8	632
50Quantil		-	-	-	6,0	9,9	8,0	1110
90Quantil		-	-	-	22,7	21,2	8,2	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	09:50	13,5	101	100,0	24,0	19,0	6,3	5,5
20.02.2019	12:01	12,7	99	2,7	14,0	4,7	4,1	3,1
18.03.2019	08:00	12,1	103	12,0	14,0	5,4	4,4	2,9
16.04.2019	09:00	11,6	98	2,9	14,0	5,6	4,5	3,4
15.05.2019	09:20	10,2	93	5,4	17,0	6,6	5,3	2,5
24.06.2019	08:50	7,2	87	14,0	22,0	6,8	5,1	1,9
23.07.2019	09:10	7,7	88	5,9	19,0	6,1	5,3	2,1
21.08.2019	11:30	8,1	88	6,5	21,0	5,4	4,7	2,7
17.09.2019	09:45	8,9	89	5,8	18,0	6,1	5,0	1,6
23.10.2019	09:40	9,8	93	5,2	-	6,3	5,6	1,6
20.11.2019	07:55	11,3	92	< 2,0	-	5,8	5,3	3,0
12.12.2019	10:00	12,1	93	2,3	21,0	-	-	3,3
Anzahl		12	12	12	10	11	11	12
Min		7,2	87	<2,0	14,0	4,7	4,1	1,6
Max		13,5	103	100,0	24,0	19,0	6,3	5,5
Mittel		10,4	94	13,6	18,4	7,1	5,1	2,8
10Quantil		7,7	88	2,3	14,0	5,4	4,4	1,6
50Quantil		10,8	93	5,6	18,5	6,1	5,1	2,8
90Quantil		12,6	101	13,8	22,2	6,8	5,6	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2019 Weiße Elster		Wehr Bornitz, Oberwasser				MST-Nr 313686		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 722008		H-Wert 5663699
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
15.01.2019	09:50	47	4,8	41	14,0	1,6	9,0	160
20.02.2019	12:01	67	5,6	53	23,0	2,3	12,7	227
18.03.2019	08:00	47	4,2	38	15,0	1,6	8,8	157
16.04.2019	09:00	100	6,8	68	31,0	3,0	16,7	298
15.05.2019	09:20	83	6,2	59	23,0	2,4	13,6	242
24.06.2019	08:50	130	8,7	73	36,0	3,3	18,5	331
23.07.2019	09:10	140	9,1	72	32,0	3,1	17,5	312
21.08.2019	11:30	120	9,5	67	27,0	2,8	15,6	279
17.09.2019	09:45	140	9,3	78	35,0	3,4	19,0	339
23.10.2019	09:40	130	10,0	75	34,0	3,3	18,3	327
20.11.2019	07:55	120	11,0	77	29,0	3,1	17,5	312
12.12.2019	10:00	130	10,0	83	35,0	3,5	19,7	352
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		47	4,2	38	14,0	1,6	8,8	157
Max		140	11,0	83	36,0	3,5	19,7	352
Mittel		104	7,9	65	27,8	2,8	15,6	278
10Quantil		49	4,9	42	15,8	1,7	9,4	167
50Quantil		120	8,9	70	30,0	3,0	17,1	305
90Quantil		139	10,0	78	35,0	3,4	19,0	338
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	09:50	1,1	67	3,1	0,19	0,0099	1,49	0,15
20.02.2019	12:01	1,5	92	4,2	0,14	0,0074	0,81	0,11
18.03.2019	08:00	1,3	79	3,6	0,22	0,0185	3,15	0,17
16.04.2019	09:00	2,3	140	6,4	0,04	0,0291	0,87	0,03
15.05.2019	09:20	2,2	134	6,2	0,05	0,0186	0,75	0,04
24.06.2019	08:50	2,4	146	6,7	0,04	0,0306	0,92	0,03
23.07.2019	09:10	2,5	153	7,0	0,05	0,0310	1,24	0,04
21.08.2019	11:30	2,6	159	7,3	0,08	0,0269	1,61	0,06
17.09.2019	09:45	2,6	159	7,3	0,12	0,0252	2,26	0,09
23.10.2019	09:40	2,9	177	8,1	0,08	0,0217	1,30	0,06
20.11.2019	07:55	2,8	171	7,8	0,13	0,0199	1,99	0,10
12.12.2019	10:00	2,6	159	7,3	0,08	0,0183	1,10	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	67	3,1	0,04	0,0074	0,75	0,03
Max		2,9	177	8,1	0,22	0,0310	3,15	0,17
Mittel		2,2	136	6,2	0,10	0,0214	1,46	0,08
10Quantil		1,3	81	3,7	0,04	0,0108	0,82	0,03
50Quantil		2,4	150	6,8	0,08	0,0208	1,27	0,06
90Quantil		2,8	170	7,8	0,19	0,0304	2,24	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Wehr Bornitz, Oberwasser				MST-Nr 313686		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 722008 H-Wert 5663699		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	09:50	0,10	0,03	41,0	9,20	9,38	0,05	0,15
20.02.2019	12:01	0,13	0,04	35,0	7,90	8,05	0,04	0,12
18.03.2019	08:00	0,10	0,03	20,0	4,60	4,80	0,04	0,12
16.04.2019	09:00	0,07	0,02	20,0	4,60	4,65	0,03	0,09
15.05.2019	09:20	0,07	0,02	15,0	3,40	3,46	0,07	0,22
24.06.2019	08:50	0,07	0,02	14,0	3,20	3,25	0,09	0,28
23.07.2019	09:10	0,07	0,02	13,0	2,90	2,96	0,10	0,31
21.08.2019	11:30	0,10	0,03	12,0	2,70	2,79	0,12	0,37
17.09.2019	09:45	0,07	0,02	14,0	3,10	3,21	0,10	0,31
23.10.2019	09:40	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,16	0,11	0,34
20.11.2019	07:55	0,22	0,07	16,0	3,60	3,77	0,09	0,28
12.12.2019	10:00	0,10	0,03	17,0	3,90	3,99	0,07	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,70	2,79	0,03	0,09
Max		0,22	0,07	41,0	9,20	9,38	0,12	0,37
Mittel		0,09	0,03	19,2	4,35	4,46	0,08	0,23
10Quantil		0,07	0,02	13,1	2,92	2,98	0,04	0,12
50Quantil		0,08	0,02	15,5	3,50	3,62	0,08	0,25
90Quantil		0,13	0,04	33,5	7,57	7,73	0,11	0,34
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	HG	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:50	0,42	74	76,0	< 0,00	< 0,01	0,031	< 0,010
20.02.2019	12:01	0,07	160	87,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	08:00	0,11	100	58,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
16.04.2019	09:00	0,08	250	100,0	0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010
15.05.2019	09:20	0,15	170	85,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	08:50	0,22	310	110,0	< 0,00	< 0,01	-	-
23.07.2019	09:10	0,17	320	120,0	< 0,00	< 0,01	-	-
21.08.2019	11:30	0,19	260	93,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
17.09.2019	09:45	0,18	320	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
23.10.2019	09:40	0,16	300	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
20.11.2019	07:55	0,15	240	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
12.12.2019	10:00	0,11	300	120,0	< 0,00	< 0,01	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	9	9
Min		0,07	74	58,0	<0,00	<0,01	<0,010	<0,010
Max		0,42	320	120,0	0,01	<0,01	0,031	<0,010
Mittel		0,17	234	100,8	0,00	<0,01	<0,010	<0,010
10Quantil		0,08	106	76,9	0,00	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,16	255	105,0	0,00	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,22	319	120,0	0,00	0,00	0,010	0,005
JD-UQN		-			<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Weiße Elster		Wehr Bornitz, Oberwasser				MST-Nr 313686		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 722008		H-Wert 5663699
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
15.01.2019	09:50	1,20	2,80	0,250	0,021	1,70	7,8	0,15 / 0,9
20.02.2019	12:01	0,76	0,83	0,060	0,042	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5
18.03.2019	08:00	0,87	1,20	0,067	0,026	0,66	3,1	0,15 / 0,9
16.04.2019	09:00	0,95	1,00	0,045	0,038	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5
15.05.2019	09:20	1,50	1,60	0,046	0,029	< 0,50	3,3	0,25 / 1,5
24.06.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	11:30	2,00	2,00	0,044	0,042	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5
17.09.2019	09:45	1,90	2,10	0,048	0,031	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5
23.10.2019	09:40	1,80	2,00	0,046	0,035	0,63	2,8	0,25 / 1,5
20.11.2019	07:55	1,40	1,50	0,040	0,026	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5
12.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	-
Min		0,76	0,83	0,040	0,021	<0,50	2,0	-
Max		2,00	2,80	0,250	0,042	1,70	7,8	-
Mittel		1,38	1,67	0,072	0,032	0,50	3,2	-
10Quantil		0,85	0,97	0,043	0,025	0,25	2,3	-
50Quantil		1,40	1,60	0,046	0,031	0,25	2,6	-
90Quantil		1,92	2,24	0,104	0,042	0,87	4,2	-
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
15.01.2019	09:50	8,4	4,3	5,80	0,02	< 0,20	1,7	0,4
20.02.2019	12:01	4,1	3,8	0,46	0,02	< 0,20	1,9	0,5
18.03.2019	08:00	3,7	3,2	0,88	0,02	< 0,20	1,9	0,6
16.04.2019	09:00	3,2	3,1	0,28	0,02	< 0,20	2,5	0,8
15.05.2019	09:20	3,4	3,1	0,49	0,02	< 0,20	1,6	0,5
24.06.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	11:30	3,5	3,5	0,40	0,02	< 0,20	1,8	0,5
17.09.2019	09:45	3,5	3,2	0,50	0,02	< 0,20	1,6	0,5
23.10.2019	09:40	3,5	3,3	0,38	0,02	< 0,20	1,3	0,4
20.11.2019	07:55	2,9	2,8	0,26	0,02	< 0,20	1,7	0,6
12.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,9	2,8	0,26	0,02	<0,20	1,3	0,4
Max		8,4	4,3	5,80	0,02	<0,20	2,5	0,8
Mittel		4,0	3,4	1,05	0,02	<0,20	1,8	0,5
10Quantil		3,1	3,0	0,28	0,02	0,10	1,5	0,4
50Quantil		3,5	3,2	0,46	0,02	0,10	1,7	0,5
90Quantil		5,0	3,9	1,86	0,02	0,10	2,0	0,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Wehr Bornitz, Oberwasser			MST-Nr 313686
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 722008 H-Wert 5663699
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	
15.01.2019	09:50	1180	420	45	
20.02.2019	12:01	110	40	16	
18.03.2019	08:00	230	50	15	
16.04.2019	09:00	100	30	10	
15.05.2019	09:20	110	40	11	
24.06.2019	08:50	-	-	-	
23.07.2019	09:10	-	-	-	
21.08.2019	11:30	100	40	< 10	
17.09.2019	09:45	130	40	10	
23.10.2019	09:40	90	30	< 10	
20.11.2019	07:55	100	20	11	
12.12.2019	10:00	-	-	-	
Anzahl		9	9	9	
Min		90	20	<10	
Max		1180	420	45	
Mittel		239	79	14	
10Quantil		98	28	5	
50Quantil		110	40	11	
90Quantil		420	124	22	
JD-UQN				-	
ZHK-UQN				-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut		eingeh.			

2019 Weiße Elster		Maßnitz, oberhalb Einleitung Infra Zeit				MST-Nr 313685		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 721932		H-Wert 5662766
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	11:40	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	3,8	8,4	619
20.02.2019	10:05	ohne	klar	farblos	6,0	4,2	8,0	818
18.03.2019	11:05	ohne	schw.trüb	farblos	7,5	7,3	7,9	588
16.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	8,5	9,8	8,1	1040
15.05.2019	11:35	ohne	klar	farblos	7,5	11,0	8,1	822
24.06.2019	11:35	ohne	klar	farblos	26,0	21,1	8,0	1210
23.07.2019	10:15	ohne	klar	farblos	26,5	20,9	7,9	1220
21.08.2019	11:40	ohne	klar	farblos	21,0	19,0	7,9	1080
17.09.2019	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	15,4	7,9	1290
23.10.2019	11:00	ohne	klar	farblos	10,5	12,9	8,0	1340
20.11.2019	10:40	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	8,1	1130
10.12.2019	10:20	ohne	klar	farblos	4,0	5,5	8,1	1350
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,8	7,9	588
Max		-	-	-	26,5	21,1	8,4	1350
Mittel		-	-	-	11,7	11,5	8,0	1042
10Quantil		-	-	-	4,2	4,3	7,9	639
50Quantil		-	-	-	8,0	10,4	8,0	1105
90Quantil		-	-	-	25,5	20,7	8,1	1335
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:40	13,5	102	91,0	20,0	13,0	6,3	5,2
20.02.2019	10:05	13,2	101	3,3	15,0	4,5	4,1	3,4
18.03.2019	11:05	12,1	100	10,0	16,0	4,5	4,3	2,6
16.04.2019	10:30	10,4	92	3,7	13,0	5,1	4,2	2,9
15.05.2019	11:35	10,4	95	5,5	17,0	6,4	5,2	3,2
24.06.2019	11:35	8,3	94	13,0	26,0	6,8	5,0	2,2
23.07.2019	10:15	8,1	91	8,0	20,0	6,2	5,1	2,1
21.08.2019	11:40	8,2	89	9,5	19,0	7,2	5,9	3,0
17.09.2019	11:05	9,2	92	3,7	18,0	5,8	5,1	1,5
23.10.2019	11:00	9,7	92	4,9	-	7,0	6,2	1,7
20.11.2019	10:40	10,9	89	2,2	-	5,3	5,1	3,2
10.12.2019	10:20	12,0	95	< 2,0	25,0	5,4	4,8	3,4
Anzahl		12	12	12	10	12	12	12
Min		8,1	89	<2,0	13,0	4,5	4,1	1,5
Max		13,5	102	91,0	26,0	13,0	6,3	5,2
Mittel		10,5	94	13,0	18,9	6,4	5,1	2,9
10Quantil		8,2	89	2,3	14,8	4,6	4,2	1,7
50Quantil		10,4	93	5,2	18,5	6,0	5,1	3,0
90Quantil		13,1	101	12,7	25,1	7,2	6,2	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019 Weiße Elster		Maßnitz, oberhalb Einleitung Infra Zeit				MST-Nr 313685		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 721932		H-Wert 5662766
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
15.01.2019	11:40	47	6,1	41	14,0	1,6	9,0	160
20.02.2019	10:05	65	5,7	54	23,0	2,3	12,9	230
18.03.2019	11:05	46	4,2	39	16,0	1,6	9,1	163
16.04.2019	10:30	100	6,5	67	31,0	3,0	16,5	295
15.05.2019	11:35	74	5,8	61	23,0	2,5	13,8	247
24.06.2019	11:35	130	8,4	73	36,0	3,3	18,5	331
23.07.2019	10:15	130	8,4	75	34,0	3,3	18,3	327
21.08.2019	11:40	110	8,7	67	28,0	2,8	15,8	283
17.09.2019	11:05	140	8,7	77	36,0	3,4	19,1	341
23.10.2019	11:00	160	13,0	76	34,0	3,3	18,5	330
20.11.2019	10:40	110	9,9	79	30,0	3,2	18,0	321
10.12.2019	10:20	140	11,0	85	40,0	3,8	21,1	377
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		46	4,2	39	14,0	1,6	9,0	160
Max		160	13,0	85	40,0	3,8	21,1	377
Mittel		104	8,0	66	28,8	2,8	15,9	284
10Quantil		49	5,7	42	16,7	1,7	9,5	170
50Quantil		110	8,4	70	30,5	3,1	17,2	308
90Quantil		140	10,9	79	36,0	3,4	19,0	340
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	11:40	1,1	67	3,1	0,19	0,0266	3,98	0,15
20.02.2019	10:05	1,4	85	3,9	0,14	0,0108	1,18	0,11
18.03.2019	11:05	1,3	79	3,6	0,19	0,0109	1,63	0,15
16.04.2019	10:30	2,2	134	6,2	<0,03	0,0216	0,22	<0,02
15.05.2019	11:35	2,2	134	6,2	0,05	0,0234	0,93	0,04
24.06.2019	11:35	2,3	140	6,4	0,04	0,0387	1,16	0,03
23.07.2019	10:15	2,4	146	6,7	0,03	0,0310	0,62	0,02
21.08.2019	11:40	2,5	153	7,0	0,06	0,0269	1,34	0,05
17.09.2019	11:05	2,5	153	7,0	0,06	0,0201	1,01	0,05
23.10.2019	11:00	3,1	189	8,7	0,13	0,0217	2,17	0,10
20.11.2019	10:40	2,7	165	7,6	0,08	0,0171	1,03	0,06
10.12.2019	10:20	2,7	165	7,6	0,19	0,0158	2,38	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	67	3,1	<0,03	0,0108	0,22	<0,02
Max		3,1	189	8,7	0,19	0,0387	3,98	0,15
Mittel		2,2	134	6,2	0,10	0,0220	1,47	0,08
10Quantil		1,3	80	3,6	0,03	0,0114	0,65	0,02
50Quantil		2,3	143	6,6	0,07	0,0217	1,17	0,06
90Quantil		2,7	165	7,6	0,19	0,0306	2,36	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Maßnitz, oberhalb Einleitung Infra Zeit				MST-Nr 313685		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 721932 H-Wert 5662766		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:40	0,10	0,03	41,0	9,20	9,38	0,05	0,15
20.02.2019	10:05	0,16	0,05	35,0	7,90	8,06	0,04	0,12
18.03.2019	11:05	0,10	0,03	21,0	4,70	4,88	0,04	0,12
16.04.2019	10:30	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40	4,40	0,03	0,09
15.05.2019	11:35	0,07	0,02	15,0	3,40	3,46	0,09	0,28
24.06.2019	11:35	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,23	0,09	0,28
23.07.2019	10:15	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,82	0,10	0,31
21.08.2019	11:40	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,75	0,11	0,34
17.09.2019	11:05	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,15	0,10	0,31
23.10.2019	11:00	0,10	0,03	14,0	3,10	3,23	0,13	0,40
20.11.2019	10:40	0,19	0,06	16,0	3,70	3,82	0,10	0,31
10.12.2019	10:20	0,31	0,09	18,0	4,00	4,24	0,07	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,70	2,75	0,03	0,09
Max		0,31	0,09	41,0	9,20	9,38	0,13	0,40
Mittel		0,10	0,03	19,2	4,35	4,45	0,08	0,24
10Quantil		0,04	0,01	12,2	2,83	2,85	0,04	0,12
50Quantil		0,08	0,02	15,5	3,55	3,64	0,09	0,28
90Quantil		0,19	0,06	33,6	7,58	7,74	0,11	0,33
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	HG	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:40	0,40	74	77,0	< 0,00	< 0,01	0,033	< 0,010
20.02.2019	10:05	0,07	160	85,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	11:05	0,11	100	58,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
16.04.2019	10:30	0,08	250	100,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
15.05.2019	11:35	0,16	160	84,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	11:35	0,20	310	110,0	< 0,00	< 0,01	-	-
23.07.2019	10:15	0,18	310	120,0	< 0,00	< 0,01	-	-
21.08.2019	11:40	0,20	250	92,0	< 0,00	< 0,01	0,012	< 0,010
17.09.2019	11:05	0,17	310	120,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
23.10.2019	11:00	0,21	330	130,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
20.11.2019	10:40	0,13	240	110,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
10.12.2019	10:20	0,12	340	130,0	< 0,00	< 0,01	< 0,010	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	10	10
Min		0,07	74	58,0	<0,00	<0,01	<0,010	<0,010
Max		0,40	340	130,0	<0,00	<0,01	0,033	<0,010
Mittel		0,17	236	101,3	0,00	<0,01	<0,010	<0,010
10Quantil		0,08	106	77,7	0,00	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,16	250	105,0	0,00	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,21	328	129,0	0,00	0,00	0,014	0,005
JD-UQN		-			<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Weiße Elster		Maßnitz, oberhalb Einleitung Infra Zeit				MST-Nr 313685		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 721932 H-Wert 5662766		
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
15.01.2019	11:40	1,20	3,20	0,320	0,023	2,10	9,1	0,15 / 0,9
20.02.2019	10:05	0,74	0,85	0,049	0,037	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5
18.03.2019	11:05	0,89	1,10	0,059	0,027	< 0,50	3,1	0,15 / 0,9
16.04.2019	10:30	0,97	1,10	0,044	0,034	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5
15.05.2019	11:35	1,40	1,50	0,050	0,029	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5
24.06.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	11:40	2,10	2,30	0,064	0,045	0,51	4,2	0,25 / 1,5
17.09.2019	11:05	2,00	2,00	0,042	0,031	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5
23.10.2019	11:00	1,80	1,90	0,047	0,034	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5
20.11.2019	10:40	1,40	1,50	0,037	0,027	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5
10.12.2019	10:20	1,20	1,20	0,046	0,039	< 0,50	1,9	0,25 / 1,5
Anzahl		10	10	10	10	10	10	-
Min		0,74	0,85	0,037	0,023	<0,50	1,9	-
Max		2,10	3,20	0,320	0,045	2,10	9,1	-
Mittel		1,37	1,67	0,076	0,033	<0,50	3,3	-
10Quantil		0,88	1,08	0,042	0,027	0,25	2,0	-
50Quantil		1,30	1,50	0,048	0,032	0,25	2,6	-
90Quantil		2,01	2,39	0,090	0,040	0,67	4,7	-
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
15.01.2019	11:40	9,2	4,2	7,40	0,02	< 0,20	2,9	0,7
20.02.2019	10:05	4,0	3,7	0,31	0,02	< 0,20	1,9	0,5
18.03.2019	11:05	3,7	3,1	0,68	0,02	< 0,20	1,6	0,5
16.04.2019	10:30	3,0	2,9	0,28	0,02	< 0,20	1,7	0,6
15.05.2019	11:35	3,1	2,8	0,49	0,02	< 0,20	1,7	0,6
24.06.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	11:40	4,1	3,7	1,00	0,04	0,21	1,5	0,4
17.09.2019	11:05	3,4	3,3	0,43	0,02	< 0,20	1,7	0,5
23.10.2019	11:00	4,5	4,4	0,35	0,02	< 0,20	1,8	0,4
20.11.2019	10:40	2,6	2,6	0,21	0,02	< 0,20	1,6	0,6
10.12.2019	10:20	2,7	2,6	< 0,20	0,02	< 0,20	1,6	0,6
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		2,6	2,6	<0,20	0,02	<0,20	1,5	0,4
Max		9,2	4,4	7,40	0,04	0,21	2,9	0,7
Mittel		4,0	3,3	1,12	0,02	<0,20	1,8	0,5
10Quantil		2,7	2,6	0,20	0,02	0,10	1,5	0,4
50Quantil		3,6	3,2	0,39	0,02	0,10	1,7	0,6
90Quantil		5,0	4,2	1,64	0,03	0,11	2,0	0,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Weiße Elster		Maßnitz, oberhalb Einleitung Infra Zeit		MST-Nr 313685	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 721932		H-Wert 5662766	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
15.01.2019	11:40	1360	480	56			
20.02.2019	10:05	100	40	15			
18.03.2019	11:05	200	50	14			
16.04.2019	10:30	90	30	< 10			
15.05.2019	11:35	110	40	10			
24.06.2019	11:35	-	-	-			
23.07.2019	10:15	-	-	-			
21.08.2019	11:40	140	50	14			
17.09.2019	11:05	110	40	< 10			
23.10.2019	11:00	100	30	< 10			
20.11.2019	10:40	80	20	10			
10.12.2019	10:20	70	20	10			
Anzahl		10	10	10			
Min		70	20	<10			
Max		1360	480	56			
Mittel		236	80	14			
10Quantil		79	20	5			
50Quantil		105	40	10			
90Quantil		316	93	19			
JD-UQN				-			
ZHK-UQN				-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut		eingeh.					

2019 Weiße Elster			oberhalb Wehr Profen			MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00			FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 725563 H-Wert 5668473		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	11:35	Hochwasser				-	-	-
20.02.2019	09:50		ohne	klar	farblos	5,0	5,3	7,9
18.03.2019	09:30		ohne	schw.trüb	schw. braun	6,5	8,7	8,0
16.04.2019	10:45		ohne	klar	farblos	9,0	9,0	8,4
15.05.2019	11:10		ohne	klar	farblos	8,0	11,8	8,1
24.06.2019	10:20		ohne	klar	farblos	25,5	25,0	8,0
23.07.2019	11:05		ohne	klar	farblos	27,5	21,9	8,1
21.08.2019	09:50		ohne	klar	farblos	15,0	18,4	8,1
17.09.2019	11:15		ohne	klar	farblos	14,5	15,3	8,1
23.10.2019	11:25		ohne	klar	farblos	11,0	12,9	8,1
20.11.2019	09:30		ohne	klar	farblos	4,5	6,9	8,2
12.12.2019	11:40		ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,3
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11
Min		-	-	-	-	4,0	5,3	7,9
Max		-	-	-	-	27,5	25,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	11,9	12,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	4,5	5,3	8,0
50Quantil		-	-	-	-	9,0	11,8	8,1
90Quantil		-	-	-	-	25,5	21,9	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	960	12,4	98	3,6	4,5	4,0	2,9
18.03.2019	09:30	602	12,9	111	14,0	5,2	4,2	3,0
16.04.2019	10:45	1300	11,0	95	4,2	5,1	4,2	2,8
15.05.2019	11:10	1010	10,3	95	4,7	5,3	4,9	3,0
24.06.2019	10:20	1160	7,8	95	11,0	6,0	4,7	2,2
23.07.2019	11:05	1300	8,2	94	3,9	5,6	4,9	2,4
21.08.2019	09:50	1190	7,9	85	4,5	4,7	4,3	2,2
17.09.2019	11:15	1330	9,3	93	4,5	5,5	4,8	1,7
23.10.2019	11:25	1340	9,7	92	5,3	5,3	4,9	1,6
20.11.2019	09:30	1270	11,3	93	< 2,0	5,1	4,8	2,8
12.12.2019	11:40	1350	12,3	97	4,0	-	-	2,6
Anzahl		11	11	11	11	10	10	11
Min		602	7,8	85	<2,0	4,5	4,0	1,6
Max		1350	12,9	111	14,0	6,0	4,9	3,0
Mittel		1165	10,3	95	5,5	5,2	4,6	2,5
10Quantil		960	7,9	92	3,6	4,7	4,2	1,7
50Quantil		1270	10,3	95	4,5	5,2	4,8	2,6
90Quantil		1340	12,4	98	11,0	5,6	4,9	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2019 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen				MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 725563		H-Wert 5668473
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
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	63	5,5	66	23,0	2,6	14,5	260
18.03.2019	09:30	46	4,2	49	16,0	1,9	10,5	188
16.04.2019	10:45	94	6,8	95	33,0	3,7	20,9	373
15.05.2019	11:10	80	6,2	89	26,0	3,3	18,4	329
24.06.2019	10:20	110	8,0	110	36,0	4,2	23,7	423
23.07.2019	11:05	120	8,5	100	35,0	3,9	22,1	394
21.08.2019	09:50	100	9,4	110	30,0	4,0	22,3	398
17.09.2019	11:15	120	8,5	120	37,0	4,5	25,3	452
23.10.2019	11:25	110	9,4	120	37,0	4,5	25,3	452
20.11.2019	09:30	100	9,4	120	33,0	4,4	24,4	436
12.12.2019	11:40	110	9,3	130	37,0	4,8	26,7	477
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		46	4,2	49	16,0	1,9	10,5	188
Max		120	9,4	130	37,0	4,8	26,7	477
Mittel		96	7,7	101	31,2	3,8	21,3	380
10Quantil		63	5,5	66	23,0	2,6	14,5	260
50Quantil		100	8,5	110	33,0	4,0	22,3	398
90Quantil		120	9,4	120	37,0	4,5	25,3	452
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	1,6	98	4,5	0,15	0,0093	1,11	0,12
18.03.2019	09:30	1,4	85	3,9	0,09	0,0160	1,12	0,07
16.04.2019	10:45	2,6	159	7,3	0,09	0,0392	2,74	0,07
15.05.2019	11:10	2,4	146	6,7	0,12	0,0252	2,27	0,09
24.06.2019	10:20	2,6	159	7,3	0,08	0,0508	3,05	0,06
23.07.2019	11:05	2,6	159	7,3	0,06	0,0516	2,58	0,05
21.08.2019	09:50	3,0	183	8,4	0,13	0,0391	3,91	0,10
17.09.2019	11:15	2,9	177	8,1	0,17	0,0315	4,09	0,13
23.10.2019	11:25	3,0	183	8,4	0,10	0,0271	2,17	0,08
20.11.2019	09:30	3,0	183	8,4	0,18	0,0215	3,01	0,14
12.12.2019	11:40	2,8	171	7,8	0,21	0,0230	3,68	0,16
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1,4	85	3,9	0,06	0,0093	1,11	0,05
Max		3,0	183	8,4	0,21	0,0516	4,09	0,16
Mittel		2,5	155	7,1	0,13	0,0304	2,70	0,10
10Quantil		1,6	98	4,5	0,08	0,0160	1,12	0,06
50Quantil		2,6	159	7,3	0,12	0,0271	2,74	0,09
90Quantil		3,0	183	8,4	0,18	0,0508	3,91	0,14
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen				MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 725563	H-Wert 5668473	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	0,13	0,04	33,0	7,40	7,56	0,04	0,12
18.03.2019	09:30	0,10	0,03	19,0	4,30	4,40	0,04	0,12
16.04.2019	10:45	0,07	0,02	17,0	3,80	3,89	0,03	0,09
15.05.2019	11:10	0,07	0,02	13,0	2,90	3,01	0,08	0,25
24.06.2019	10:20	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,66	0,07	0,22
23.07.2019	11:05	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,45	0,09	0,28
21.08.2019	09:50	0,10	0,03	11,0	2,40	2,53	0,09	0,28
17.09.2019	11:15	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,53	0,08	0,25
23.10.2019	11:25	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,58	0,08	0,25
20.11.2019	09:30	0,17	0,05	12,0	2,60	2,79	0,06	0,18
12.12.2019	11:40	0,11	0,03	13,0	2,90	3,09	0,05	0,15
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,07	<0,02	11,0	2,40	2,45	0,03	0,09
Max		0,17	0,05	33,0	7,40	7,56	0,09	0,28
Mittel		0,08	0,02	14,8	3,29	3,41	0,06	0,20
10Quantil		0,04	0,01	11,0	2,40	2,53	0,04	0,12
50Quantil		0,07	0,02	12,0	2,60	2,79	0,07	0,22
90Quantil		0,13	0,04	19,0	4,30	4,40	0,09	0,28
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-		-
20.02.2019	09:50	0,07	200	82,0	0,66	0,032	0,25 / 1,5	3,9
18.03.2019	09:30	0,10	130	57,0	0,80	0,026	0,15 / 0,9	3,2
16.04.2019	10:45	0,07	310	99,0	0,82	0,029	0,25 / 1,5	3,3
15.05.2019	11:10	0,14	240	81,0	1,20	0,027	0,25 / 1,5	3,3
24.06.2019	10:20	0,18	360	100,0	-	-		-
23.07.2019	11:05	0,16	350	110,0	-	-		-
21.08.2019	09:50	0,13	340	91,0	1,40	0,025	0,25 / 1,5	3,5
17.09.2019	11:15	0,14	380	110,0	1,40	0,026	0,25 / 1,5	3,6
23.10.2019	11:25	0,14	370	110,0	1,40	0,029	0,25 / 1,5	3,4
20.11.2019	09:30	0,11	340	110,0	1,00	0,024	0,25 / 1,5	3,2
12.12.2019	11:40	0,08	380	110,0	-	-		-
Anzahl		11	11	11	8	8	-	8
Min		0,07	130	57,0	0,66	0,024	-	3,2
Max		0,18	380	110,0	1,40	0,032	-	3,9
Mittel		0,12	309	96,4	1,08	0,027	-	3,4
10Quantil		0,07	200	81,0	0,76	0,025	-	3,2
50Quantil		0,13	340	100,0	1,10	0,026	-	3,4
90Quantil		0,16	380	110,0	1,40	0,030	-	3,7
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen				MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 725563		H-Wert 5668473
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	0,03	< 0,20	0,5	2,0	0,0	0,39	< 1,0
18.03.2019	09:30	0,02	< 0,20	0,5	1,6	0,0	0,35	< 1,0
16.04.2019	10:45	0,02	< 0,20	0,9	3,0	0,0	< 0,35	< 2,0
15.05.2019	11:10	0,02	< 0,20	0,6	2,0	-	-	-
24.06.2019	10:20	-	-	-	-	1,0	1,40	1,0
23.07.2019	11:05	-	-	-	-	0,0	0,77	< 1,0
21.08.2019	09:50	0,02	< 0,20	0,6	2,1	0,0	0,38	< 1,0
17.09.2019	11:15	0,02	< 0,20	0,6	2,2	0,0	0,64	< 1,0
23.10.2019	11:25	0,02	< 0,20	0,6	2,0	0,0	0,42	< 1,0
20.11.2019	09:30	0,02	< 0,20	0,6	1,9	0,0	0,16	< 1,0
12.12.2019	11:40	-	-	-	-	0,0	0,17	< 1,0
Anzahl		8	8	8	8	10	10	10
Min		0,02	<0,20	0,5	1,6	0,0	0,16	<1,0
Max		0,02	<0,20	0,9	3,0	1,0	1,40	<2,0
Mittel		0,02	<0,20	0,6	2,1	0,1	0,49	<1,0
10Quantil		0,02	0,10	0,5	1,8	0,0	0,17	0,5
50Quantil		0,02	0,10	0,6	2,0	0,0	0,38	0,5
90Quantil		0,02	0,10	0,7	2,4	0,1	0,83	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		>1/2UQNch	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
18.03.2019	09:30	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
16.04.2019	10:45	0,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 4,0	< 2,0	< 10,0
15.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	10:20	0,0	< 1,0	2,4	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
23.07.2019	11:05	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
21.08.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
17.09.2019	11:15	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
23.10.2019	11:25	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
20.11.2019	09:30	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
12.12.2019	11:40	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<2,0	2,4	<2,0	5,0	<2,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,6	<1,0	2,7	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,1	0,5	1,9	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,5	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,9	0,5	4,1	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen				MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 725563 H-Wert 5668473		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
18.03.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
16.04.2019	10:45	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 40,0
15.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	10:20	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0
23.07.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.08.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
17.09.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
23.10.2019	11:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.11.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
12.12.2019	11:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<2,0	<2,0	<2,0	<5,0	<2,0	<20	<40,0
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		1,0	1,1	0,5	2,5	1,0	10	11,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:35	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	09:50	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
18.03.2019	09:30	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
16.04.2019	10:45	< 6,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
15.05.2019	11:10	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
24.06.2019	10:20	3,0	0,00100	0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
23.07.2019	11:05	< 3,0	0,00200	0,00020	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
21.08.2019	09:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
17.09.2019	11:15	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00060	< 0,00010
23.10.2019	11:25	< 3,0	0,00100	< 0,00010	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
20.11.2019	09:30	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
12.12.2019	11:40	< 3,0	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10
Min		<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<6,0	0,00300	<0,00100	<0,00030	0,00060	<0,00010
Mittel		<3,0	0,00140	0,00048	<0,00030	0,00013	<0,00010
10Quantil		1,5	0,00050	0,00019	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00008	0,00005
90Quantil		3,0	0,00210	0,00055	0,00015	0,00024	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	08:30	86,800	ohne	getrübt	schw. braun	2,0	3,5	7,9
20.02.2019	08:20	27,700	ohne	klar	farblos	4,0	5,8	7,7
18.03.2019	11:15	36,600	ohne	klar	farblos	6,0	9,0	7,9
16.04.2019	11:50	13,300	ohne	klar	farblos	9,0	10,5	8,3
15.05.2019	08:00	13,800	ohne	klar	farblos	5,0	12,1	7,9
24.06.2019	07:35	10,700	ohne	klar	farblos	19,5	25,1	7,7
23.07.2019	08:00	9,340	ohne	klar	farblos	21,0	21,9	7,7
21.08.2019	08:15	8,930	ohne	klar	farblos	14,0	19,3	7,8
17.09.2019	08:10	9,130	ohne	klar	farblos	10,5	15,6	7,9
23.10.2019	08:10	10,000	ohne	klar	farblos	9,0	13,5	7,8
20.11.2019	11:10	11,900	ohne	klar	farblos	5,0	7,6	7,8
12.12.2019	08:35	11,600	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,9
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		8,930	-	-	-	2,0	3,5	7,7
Max		86,800	-	-	-	21,0	25,1	8,3
Mittel		20,817	-	-	-	8,9	12,5	7,9
10Quantil		9,151	-	-	-	2,2	5,5	7,7
50Quantil		11,750	-	-	-	7,5	11,3	7,8
90Quantil		35,710	-	-	-	19,0	21,6	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
15.01.2019	08:30	823	13,4	101	130,0	26,0	5,8	7,0
20.02.2019	08:20	1070	12,1	97	7,8	5,7	4,9	3,7
18.03.2019	11:15	796	12,7	110	10,0	5,9	4,0	2,8
16.04.2019	11:50	1380	11,5	103	9,8	5,9	4,4	3,2
15.05.2019	08:00	1150	9,5	89	8,5	6,7	5,1	3,4
24.06.2019	07:35	1200	6,7	82	7,4	7,0	5,0	2,2
23.07.2019	08:00	1230	7,7	89	4,9	5,5	4,8	2,0
21.08.2019	08:15	1330	6,9	75	7,5	5,7	4,7	2,0
17.09.2019	08:10	1180	8,5	86	8,8	5,7	4,7	1,5
23.10.2019	08:10	1320	8,9	86	6,9	6,2	5,0	1,7
20.11.2019	11:10	1240	10,7	89	3,2	6,0	4,9	3,1
12.12.2019	08:35	1400	11,5	91	4,9	-	-	3,2
Anzahl		12	12	12	12	11	11	12
Min		796	6,7	75	3,2	5,5	4,0	1,5
Max		1400	13,4	110	130,0	26,0	5,8	7,0
Mittel		1177	10,0	92	17,5	7,8	4,8	3,0
10Quantil		848	7,0	82	4,9	5,7	4,4	1,7
50Quantil		1215	10,1	89	7,6	5,9	4,9	3,0
90Quantil		1375	12,6	103	10,0	7,0	5,1	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2019		Weiße Elster		Oberthau		MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
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
15.01.2019	08:30	61	6,3	63	18,0	2,3	13,0	232
20.02.2019	08:20	60	7,0	87	24,0	3,2	17,7	316
18.03.2019	11:15	56	6,0	74	21,0	2,7	15,2	271
16.04.2019	11:50	77	9,0	120	31,0	4,3	23,9	428
15.05.2019	08:00	78	8,6	110	29,0	3,9	22,1	394
24.06.2019	07:35	88	11,0	140	34,0	4,9	27,4	490
23.07.2019	08:00	84	10,0	130	31,0	4,5	25,3	452
21.08.2019	08:15	110	12,0	140	32,0	4,8	27,0	482
17.09.2019	08:10	85	11,0	130	30,0	4,5	25,1	448
23.10.2019	08:10	96	12,0	140	34,0	4,9	27,4	490
20.11.2019	11:10	87	13,0	140	30,0	4,7	26,5	473
12.12.2019	08:35	98	13,0	150	36,0	5,2	29,3	523
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		56	6,0	63	18,0	2,3	13,0	232
Max		110	13,0	150	36,0	5,2	29,3	523
Mittel		82	9,9	119	29,2	4,2	23,3	417
10Quantil		60	6,4	75	21,3	2,8	15,4	276
50Quantil		84	10,5	130	30,5	4,5	25,2	450
90Quantil		98	12,9	140	34,0	4,9	27,4	490
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	08:30	1,5	92	4,2	0,33	0,0086	2,23	0,26
20.02.2019	08:20	1,9	116	5,3	0,13	0,0064	0,64	0,10
18.03.2019	11:15	1,8	110	5,0	0,14	0,0127	1,40	0,11
16.04.2019	11:50	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0365	0,36	< 0,02
15.05.2019	08:00	2,5	153	7,0	0,41	0,0161	5,14	0,32
24.06.2019	07:35	2,6	159	7,3	0,04	0,0262	0,79	0,03
23.07.2019	08:00	2,6	159	7,3	0,03	0,0212	0,42	0,02
21.08.2019	08:15	3,0	183	8,4	0,05	0,0215	0,86	0,04
17.09.2019	08:10	2,6	159	7,3	0,05	0,0216	0,87	0,04
23.10.2019	08:10	3,0	183	8,4	0,05	0,0149	0,60	0,04
20.11.2019	11:10	2,8	171	7,8	0,10	0,0094	0,75	0,08
12.12.2019	08:35	2,9	177	8,1	0,14	0,0101	1,11	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	92	4,2	<0,03	0,0064	0,36	<0,02
Max		3,0	183	8,4	0,41	0,0365	5,14	0,32
Mittel		2,5	152	7,0	0,12	0,0171	1,26	0,10
10Quantil		1,8	111	5,0	0,03	0,0086	0,44	0,02
50Quantil		2,6	159	7,3	0,08	0,0155	0,82	0,06
90Quantil		3,0	182	8,4	0,31	0,0257	2,14	0,25
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971 H-Wert 5697274		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	08:30	0,20	0,06	37,0	8,30	8,62	0,03	0,09
20.02.2019	08:20	0,13	0,04	31,0	7,10	7,24	0,04	0,12
18.03.2019	11:15	0,13	0,04	19,0	4,30	4,45	0,03	0,09
16.04.2019	11:50	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,30	0,02	0,06
15.05.2019	08:00	0,30	0,09	14,0	3,10	3,51	0,06	0,18
24.06.2019	07:35	0,07	0,02	8,4	1,90	1,95	0,06	0,18
23.07.2019	08:00	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,92	0,08	0,25
21.08.2019	08:15	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,24	0,09	0,28
17.09.2019	08:10	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,44	0,07	0,22
23.10.2019	08:10	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,74	0,06	0,18
20.11.2019	11:10	0,12	0,04	18,0	4,10	4,22	0,06	0,18
12.12.2019	08:35	0,20	0,06	16,0	3,70	3,87	0,04	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	8,4	1,90	1,92	0,02	0,06
Max		0,30	0,09	37,0	8,30	8,62	0,09	0,28
Mittel		0,11	0,03	16,6	3,75	3,87	0,05	0,16
10Quantil		0,04	0,01	8,5	1,93	1,98	0,03	0,09
50Quantil		0,10	0,03	14,5	3,20	3,40	0,06	0,18
90Quantil		0,20	0,06	29,8	6,82	6,96	0,08	0,24
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	0,72	130	100,0	0,88	0,560	< 0,020	5,00
20.02.2019	08:20	0,09	240	87,0	0,59	0,047	0,021	< 0,50
18.03.2019	11:15	0,13	190	75,0	0,70	0,056	0,022	0,55
16.04.2019	11:50	0,11	340	97,0	0,62	0,058	0,021	0,62
15.05.2019	08:00	0,15	290	91,0	3,20	0,063	0,022	0,83
24.06.2019	07:35	0,17	400	98,0	-	-	-	-
23.07.2019	08:00	0,15	360	91,0	-	-	-	-
21.08.2019	08:15	0,16	400	110,0	1,10	0,040	< 0,020	0,70
17.09.2019	08:10	0,17	350	88,0	1,00	0,058	< 0,020	0,88
23.10.2019	08:10	0,14	360	110,0	0,93	0,041	< 0,020	0,54
20.11.2019	11:10	0,15	330	110,0	0,74	0,032	< 0,020	< 0,50
12.12.2019	08:35	0,12	410	110,0	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	9	9	9	9
Min		0,09	130	75,0	0,59	0,032	<0,020	<0,50
Max		0,72	410	110,0	3,20	0,560	0,022	5,00
Mittel		0,19	317	97,2	1,08	0,106	<0,020	1,07
10Quantil		0,11	195	87,1	0,61	0,038	0,010	0,25
50Quantil		0,15	345	97,5	0,88	0,056	0,010	0,62
90Quantil		0,17	400	110,0	1,52	0,162	0,022	1,70
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 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971 H-Wert 5697274		
Datum	Uhrzeit	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL
		µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	12,0	0,25 / 1,5	14,0	5,1	11,00	0,02	< 0,20
20.02.2019	08:20	2,7	0,25 / 1,5	6,5	6,0	0,51	0,02	< 0,20
18.03.2019	11:15	2,3	0,25 / 1,5	5,1	4,6	0,69	0,03	< 0,20
16.04.2019	11:50	2,1	0,25 / 1,5	6,4	5,6	0,91	0,02	< 0,20
15.05.2019	08:00	1,8	0,25 / 1,5	6,5	5,5	1,10	0,02	< 0,20
24.06.2019	07:35	-		-	-	-	-	-
23.07.2019	08:00	-		-	-	-	-	-
21.08.2019	08:15	2,0	0,25 / 1,5	5,7	5,3	0,64	0,02	< 0,20
17.09.2019	08:10	2,4	0,25 / 1,5	5,6	4,9	1,50	0,02	< 0,20
23.10.2019	08:10	2,1	0,25 / 1,5	5,4	5,2	0,64	0,02	< 0,20
20.11.2019	11:10	1,5	0,25 / 1,5	5,4	5,2	0,42	0,02	< 0,20
12.12.2019	08:35	-		-	-	-	-	-
Anzahl		9	-	9	9	9	9	9
Min		1,5	-	5,1	4,6	0,42	0,02	<0,20
Max		12,0	-	14,0	6,0	11,00	0,02	<0,20
Mittel		3,2	-	6,7	5,3	1,93	0,02	<0,20
10Quantil		1,7	-	5,3	4,8	0,49	0,02	0,10
50Quantil		2,1	-	5,7	5,2	0,69	0,02	0,10
90Quantil		4,6	-	8,0	5,7	3,40	0,02	0,10
JD-UQN		-		-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:30	2,0	0,4	4480	640	100	25,0	22,00
20.02.2019	08:20	3,0	0,5	430	110	16	0,0	0,18
18.03.2019	11:15	2,3	0,5	410	80	11	0,0	1,20
16.04.2019	11:50	4,5	0,8	580	130	14	0,0	0,43
15.05.2019	08:00	2,8	0,5	530	140	19	-	-
24.06.2019	07:35	-		-	-	-	2,0	1,80
23.07.2019	08:00	-		-	-	-	0,0	0,86
21.08.2019	08:15	2,7	0,5	250	80	11	0,0	0,98
17.09.2019	08:10	2,5	0,5	430	100	18	0,0	1,20
23.10.2019	08:10	2,6	0,5	430	80	12	0,0	0,73
20.11.2019	11:10	2,6	0,5	440	90	15	0,0	0,74
12.12.2019	08:35	-		-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	10	10
Min		2,0	0,4	250	80	11	0,0	0,18
Max		4,5	0,8	4480	640	100	25,0	22,00
Mittel		2,8	0,5	887	161	24	2,7	3,01
10Quantil		2,2	0,5	378	80	11	0,0	0,40
50Quantil		2,6	0,5	430	100	15	0,0	0,92
90Quantil		3,3	0,6	1360	240	35	4,3	3,82
JD-UQN		>1/2UQNch				-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-				-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+D)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:30	16,0	25,0	9,0	72,0	9,0	48,0	6,0
20.02.2019	08:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	3,0	< 1,0
18.03.2019	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	5,0	< 1,0
16.04.2019	11:50	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0
15.05.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	07:35	2,0	1,0	1,0	4,8	< 1,0	7,0	< 1,0
23.07.2019	08:00	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	6,0	< 1,0
21.08.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	5,0	< 1,0
17.09.2019	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	4,0	< 1,0
23.10.2019	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0
20.11.2019	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0
12.12.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,2	<1,0	3,0	<1,0
Max		16,0	25,0	9,0	72,0	9,0	48,0	6,0
Mittel		2,2	2,6	1,4	8,3	1,4	8,7	1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	3,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,9	0,5	4,5	0,5
90Quantil		3,4	3,4	1,8	11,5	1,3	11,1	1,0
JD-UQN		-	-	-		-	>UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	>ZHK		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:30	< 10,0	15,0	16,0	< 1,0	6,0	16,0	< 20
20.02.2019	08:20	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
18.03.2019	11:15	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
16.04.2019	11:50	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
15.05.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	07:35	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20
23.07.2019	08:00	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
21.08.2019	08:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
17.09.2019	08:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
23.10.2019	08:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
20.11.2019	11:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
12.12.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	15,0	16,0	<1,0	6,0	16,0	<20
Mittel		<10,0	2,0	2,3	<1,0	<5,0	2,1	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	2,4	3,4	0,5	2,8	2,5	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971 H-Wert 5697274		
Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	52,0	38,0	0,01700	0,00800	< 0,00030	0,00240	< 0,00010
20.02.2019	08:20	< 20,0	< 3,0	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
18.03.2019	11:15	< 20,0	4,0	0,00400	0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
16.04.2019	11:50	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
15.05.2019	08:00	-	-	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
24.06.2019	07:35	< 20,0	6,0	0,00200	0,00200	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
23.07.2019	08:00	< 20,0	5,0	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
21.08.2019	08:15	< 20,0	5,0	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
17.09.2019	08:10	< 20,0	4,0	0,00200	0,00200	< 0,00030	0,00050	< 0,00010
23.10.2019	08:10	< 20,0	4,0	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
20.11.2019	11:10	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
12.12.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	11	11	11	11	11
Min		<20,0	<3,0	0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010
Max		52,0	38,0	0,01700	0,00800	<0,00030	0,00240	<0,00010
Mittel		<20,0	7,0	0,00400	0,00214	<0,00030	0,00054	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00200	0,00100	0,00015	0,00030	0,00005
50Quantil		10,0	4,0	0,00300	0,00200	0,00015	0,00040	0,00005
90Quantil		14,2	9,2	0,00400	0,00200	0,00015	0,00050	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	0,25	0,15	0,01	0,140	< 0,05	0,016	< 0,01
20.02.2019	08:20	0,29	0,56	0,04	0,410	0,26	0,029	< 0,01
18.03.2019	11:15	0,32	0,46	0,02	0,410	0,05	0,022	< 0,02
16.04.2019	11:50	0,46	1,00	0,03	0,630	-	0,044	< 0,04
15.05.2019	08:00	0,39	0,82	0,03	0,710	0,18	0,029	0,03
24.06.2019	07:35	0,22	0,85	< 0,01	0,790	0,05	0,011	< 0,02
23.07.2019	08:00	0,33	0,72	< 0,01	0,510	0,05	0,009	0,02
21.08.2019	08:15	0,38	1,10	0,04	0,780	0,05	0,015	< 0,04
17.09.2019	08:10	0,34	0,71	0,04	0,480	0,06	0,007	< 0,03
23.10.2019	08:10	0,47	1,10	0,06	0,820	0,19	0,022	< 0,05
20.11.2019	11:10	0,40	1,40	0,10	0,840	-	0,043	< 0,07
12.12.2019	08:35	0,41	1,10	0,06	1,300	0,18	0,051	0,06
Anzahl		12	12	12	12	10	12	12
Min		0,22	0,15	<0,01	0,140	0,05	0,007	<0,01
Max		0,47	1,40	0,10	1,300	0,26	0,051	<0,07
Mittel		0,35	0,83	0,04	0,652	0,11	0,025	0,02
10Quantil		0,25	0,47	0,01	0,410	0,04	0,009	0,01
50Quantil		0,36	0,84	0,03	0,670	0,05	0,022	0,02
90Quantil		0,46	1,10	0,06	0,838	0,20	0,044	0,03
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971 H-Wert 5697274		
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	0,013	0,06	0,050	0,130	< 0,010	0,48	0,067
20.02.2019	08:20	0,052	< 0,01	0,083	0,300	0,008	0,92	0,035
18.03.2019	11:15	0,029	< 0,01	0,110	0,280	0,007	0,79	0,056
16.04.2019	11:50	0,068	< 0,01	0,220	0,480	0,015	0,87	0,014
15.05.2019	08:00	0,065	< 0,01	0,220	0,390	0,011	0,71	0,041
24.06.2019	07:35	0,042	< 0,01	0,220	0,250	0,007	0,46	< 0,010
23.07.2019	08:00	0,033	< 0,01	0,220	0,200	0,009	0,38	< 0,010
21.08.2019	08:15	0,042	< 0,01	0,250	0,390	0,007	0,40	< 0,010
17.09.2019	08:10	0,049	< 0,01	0,210	0,340	0,007	0,31	< 0,010
23.10.2019	08:10	0,067	< 0,01	0,240	0,540	0,009	0,48	0,018
20.11.2019	11:10	0,054	< 0,01	0,270	0,770	0,013	0,68	0,012
12.12.2019	08:35	0,110	< 0,01	0,260	0,700	0,021	0,63	0,018
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,013	<0,01	0,050	0,130	0,007	0,31	<0,010
Max		0,110	0,06	0,270	0,770	0,021	0,92	0,067
Mittel		0,052	0,01	0,196	0,398	0,010	0,59	0,023
10Quantil		0,029	0,00	0,086	0,205	0,007	0,38	0,005
50Quantil		0,050	0,00	0,220	0,365	0,008	0,55	0,016
90Quantil		0,068	0,00	0,259	0,684	0,015	0,86	0,055
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:30	0,120	0,270	1,40	0,110	< 0,020	< 0,010	0,014
20.02.2019	08:20	0,460	0,630	1,20	0,170	0,027	0,014	0,018
18.03.2019	11:15	0,450	1,200	1,90	0,240	0,014	0,016	0,028
16.04.2019	11:50	0,440	0,850	1,30	0,430	0,023	0,032	0,057
15.05.2019	08:00	0,720	1,000	1,60	0,380	0,026	0,025	0,064
24.06.2019	07:35	0,630	0,620	0,56	0,230	< 0,010	0,025	0,085
23.07.2019	08:00	0,220	0,280	0,71	0,220	< 0,010	0,024	0,067
21.08.2019	08:15	0,480	0,210	0,54	0,300	< 0,010	0,031	0,096
17.09.2019	08:10	0,440	0,080	0,69	0,230	< 0,010	0,019	0,053
23.10.2019	08:10	0,670	0,110	0,59	0,310	0,020	0,026	0,068
20.11.2019	11:10	0,750	0,230	0,63	0,470	0,011	0,044	0,099
12.12.2019	08:35	1,100	0,200	0,67	0,430	0,028	0,038	0,073
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,120	0,080	0,54	0,110	<0,010	<0,010	0,014
Max		1,100	1,200	1,90	0,470	0,028	0,044	0,099
Mittel		0,540	0,473	0,98	0,293	0,015	0,025	0,060
10Quantil		0,242	0,119	0,56	0,175	0,005	0,014	0,019
50Quantil		0,470	0,275	0,70	0,270	0,012	0,025	0,066
90Quantil		0,747	0,985	1,58	0,430	0,027	0,037	0,095
JD-UQN					-		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Weiße Elster		Oberthau		MST-Nr 313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 718971		H-Wert 5697274	
Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL		
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l		
15.01.2019	08:30	0,02	< 0,10	1,40	< 0,03		
20.02.2019	08:20	0,06	< 0,10	0,37	< 0,03		
18.03.2019	11:15	0,05	< 0,10	0,75	< 0,03		
16.04.2019	11:50	0,08	0,10	0,49	< 0,03		
15.05.2019	08:00	0,09	0,18	1,20	< 0,03		
24.06.2019	07:35	0,08	< 0,20	-	< 0,03		
23.07.2019	08:00	0,11	0,21	2,00	< 0,03		
21.08.2019	08:15	0,10	< 0,10	0,81	< 0,03		
17.09.2019	08:10	0,10	< 0,10	0,60	< 0,03		
23.10.2019	08:10	0,13	< 0,10	0,65	< 0,03		
20.11.2019	11:10	0,15	0,12	0,58	< 0,03		
12.12.2019	08:35	0,12	< 0,10	0,56	< 0,03		
Anzahl		12	12	11	12		
Min		0,02	<0,10	0,37	<0,03		
Max		0,15	0,21	2,00	<0,03		
Mittel		0,09	<0,10	0,86	<0,03		
10Quantil		0,05	0,05	0,49	0,02		
50Quantil		0,09	0,05	0,65	0,02		
90Quantil		0,13	0,17	1,40	0,02		
JD-UQN			-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 723897		H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	10:35	ohne	getrübt	schw. braun	3,0	3,3	8,0	613
20.02.2019	10:40	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	7,8	902
18.03.2019	09:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	8,8	8,0	558
16.04.2019	10:15	ohne	klar	farblos	9,0	8,8	8,3	1210
15.05.2019	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	12,0	8,1	904
24.06.2019	09:20	ohne	klar	farblos	24,0	25,1	8,0	1100
23.07.2019	10:30	ohne	klar	farblos	27,0	21,8	8,1	1230
21.08.2019	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	18,9	8,1	1100
17.09.2019	10:50	ohne	klar	farblos	16,0	15,3	8,1	1270
23.10.2019	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	12,8	8,0	1290
20.11.2019	08:35	ohne	klar	farblos	4,5	6,4	8,1	1140
12.12.2019	10:40	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	8,2	1270
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,3	7,8	558
Max		-	-	-	27,0	25,1	8,3	1290
Mittel		-	-	-	11,0	11,9	8,1	1049
10Quantil		-	-	-	3,2	4,4	8,0	642
50Quantil		-	-	-	8,0	10,4	8,1	1120
90Quantil		-	-	-	23,2	21,5	8,2	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:35	13,4	100	41,0	21,0	14,0	6,4	5,2
20.02.2019	10:40	12,6	98	2,8	14,0	5,4	4,9	3,2
18.03.2019	09:00	12,1	104	11,0	14,0	5,9	4,3	2,7
16.04.2019	10:15	11,4	98	3,1	13,0	5,5	4,6	2,8
15.05.2019	10:00	10,2	95	4,7	18,0	5,6	5,5	3,1
24.06.2019	09:20	8,0	98	12,0	20,0	6,3	5,1	2,0
23.07.2019	10:30	8,2	94	7,3	15,0	6,2	5,2	2,3
21.08.2019	10:25	8,8	95	6,8	18,0	5,1	4,6	2,7
17.09.2019	10:50	9,7	97	4,9	16,0	5,8	5,1	1,7
23.10.2019	10:20	9,8	93	4,7	-	5,7	5,3	1,9
20.11.2019	08:35	11,2	91	2,7	-	6,0	5,5	3,4
12.12.2019	10:40	12,5	96	< 2,0	13,0	-	-	2,9
Anzahl		12	12	12	10	11	11	12
Min		8,0	91	<2,0	13,0	5,1	4,3	1,7
Max		13,4	104	41,0	21,0	14,0	6,4	5,2
Mittel		10,7	97	8,5	16,2	6,5	5,1	2,8
10Quantil		8,3	93	2,7	13,0	5,4	4,6	1,9
50Quantil		10,7	96	4,8	15,5	5,8	5,1	2,8
90Quantil		12,6	100	11,9	20,1	6,3	5,5	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897		H-Wert 5665873
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
15.01.2019	10:35	47	4,8	41	14,0	1,6	9,0	160
20.02.2019	10:40	65	5,6	53	23,0	2,3	12,7	227
18.03.2019	09:00	48	4,5	41	15,0	1,6	9,2	164
16.04.2019	10:15	96	7,0	71	31,0	3,1	17,1	305
15.05.2019	10:00	82	6,3	63	24,0	2,6	14,4	256
24.06.2019	09:20	120	8,4	82	36,0	3,5	19,8	353
23.07.2019	10:30	130	8,8	78	34,0	3,3	18,8	335
21.08.2019	10:25	110	9,0	82	29,0	3,2	18,2	324
17.09.2019	10:50	140	9,1	88	36,0	3,7	20,6	368
23.10.2019	10:20	130	10,0	88	36,0	3,7	20,6	368
20.11.2019	08:35	110	11,0	86	29,0	3,3	18,7	334
12.12.2019	10:40	130	11,0	83	36,0	3,6	19,9	356
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		47	4,5	41	14,0	1,6	9,0	160
Max		140	11,0	88	36,0	3,7	20,6	368
Mittel		101	8,0	71	28,6	3,0	16,6	296
10Quantil		50	4,9	42	15,8	1,7	9,5	170
50Quantil		110	8,6	80	30,0	3,3	18,4	329
90Quantil		130	10,9	88	36,0	3,7	20,5	367
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	10:35	1,1	67	3,1	0,21	0,0099	1,59	0,16
20.02.2019	10:40	1,5	92	4,2	0,13	0,0074	0,74	0,10
18.03.2019	09:00	1,3	79	3,6	0,19	0,0160	2,40	0,15
16.04.2019	10:15	2,4	146	6,7	0,03	0,0314	0,63	0,02
15.05.2019	10:00	2,2	134	6,2	0,08	0,0252	1,51	0,06
24.06.2019	09:20	2,4	146	6,7	0,05	0,0508	2,03	0,04
23.07.2019	10:30	2,4	146	6,7	0,04	0,0516	1,55	0,03
21.08.2019	10:25	2,8	171	7,8	0,06	0,0419	2,10	0,05
17.09.2019	10:50	2,6	159	7,3	0,09	0,0315	2,20	0,07
23.10.2019	10:20	2,8	171	7,8	0,06	0,0217	1,08	0,05
20.11.2019	08:35	2,8	171	7,8	0,22	0,0158	2,69	0,17
12.12.2019	10:40	2,6	159	7,3	0,13	0,0169	1,69	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	67	3,1	0,03	0,0074	0,63	0,02
Max		2,8	171	7,8	0,22	0,0516	2,69	0,17
Mittel		2,2	137	6,3	0,11	0,0267	1,68	0,08
10Quantil		1,3	81	3,7	0,04	0,0105	0,77	0,03
50Quantil		2,4	146	6,7	0,08	0,0234	1,64	0,06
90Quantil		2,8	171	7,8	0,21	0,0499	2,38	0,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Ostrau				MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897 H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:35	0,10	0,03	40,0	9,10	9,29	0,05	0,15
20.02.2019	10:40	0,13	0,04	35,0	8,00	8,14	0,04	0,12
18.03.2019	09:00	0,10	0,03	20,0	4,60	4,78	0,04	0,12
16.04.2019	10:15	0,07	0,02	20,0	4,60	4,64	0,03	0,09
15.05.2019	10:00	0,10	0,03	15,0	3,30	3,39	0,10	0,31
24.06.2019	09:20	0,07	0,02	13,0	3,00	3,06	0,09	0,28
23.07.2019	10:30	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,83	0,10	0,31
21.08.2019	10:25	0,07	0,02	12,0	2,60	2,67	0,10	0,31
17.09.2019	10:50	0,07	0,02	13,0	3,00	3,09	0,10	0,31
23.10.2019	10:20	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,05	0,11	0,34
20.11.2019	08:35	0,23	0,07	15,0	3,30	3,54	0,09	0,28
12.12.2019	10:40	0,13	0,04	17,0	3,80	3,94	0,07	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,60	2,67	0,03	0,09
Max		0,23	0,07	40,0	9,10	9,29	0,11	0,34
Mittel		0,09	0,03	18,8	4,26	4,37	0,08	0,24
10Quantil		0,04	0,01	12,1	2,82	2,85	0,04	0,12
50Quantil		0,08	0,02	15,0	3,30	3,46	0,09	0,28
90Quantil		0,13	0,04	33,5	7,66	7,80	0,10	0,31
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CN GES	S	HG	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	10:35	0,35	76	77,0	< 0,00	< 0,1	0,026	< 0,010
20.02.2019	10:40	0,08	160	84,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
18.03.2019	09:00	0,12	110	58,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
16.04.2019	10:15	0,08	250	100,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
15.05.2019	10:00	0,17	190	84,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
24.06.2019	09:20	0,21	320	110,0	< 0,00	< 0,1	-	-
23.07.2019	10:30	0,18	310	120,0	< 0,00	< 0,1	-	-
21.08.2019	10:25	0,16	280	91,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
17.09.2019	10:50	0,18	330	120,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
23.10.2019	10:20	0,17	320	120,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
20.11.2019	08:35	0,16	260	110,0	< 0,00	< 0,1	< 0,010	< 0,010
12.12.2019	10:40	0,12	300	120,0	< 0,00	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	11	9	9
Min		0,08	76	58,0	<0,00	<0,1	<0,010	<0,010
Max		0,35	330	120,0	<0,00	<0,1	0,026	<0,010
Mittel		0,16	242	99,5	0,00	<0,1	<0,010	<0,010
10Quantil		0,08	115	77,7	0,00	0,0	0,005	0,005
50Quantil		0,16	270	105,0	0,00	0,0	0,005	0,005
90Quantil		0,21	320	120,0	0,00	0,0	0,009	0,005
JD-UQN		-			<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897		H-Wert 5665873
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
15.01.2019	10:35	1,20	2,80	0,290	< 0,020	1,70	7,2	0,15 / 0,9
20.02.2019	10:40	0,75	0,86	0,061	0,042	< 0,50	3,1	0,25 / 1,5
18.03.2019	09:00	0,86	1,10	0,064	0,067	0,58	3,1	0,15 / 0,9
16.04.2019	10:15	0,99	1,10	0,049	0,037	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5
15.05.2019	10:00	1,50	1,60	0,047	0,032	< 0,50	3,2	0,25 / 1,5
24.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	10:25	1,70	1,70	0,038	0,030	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5
17.09.2019	10:50	1,90	2,00	0,047	0,035	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5
23.10.2019	10:20	1,70	1,70	0,048	0,037	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5
20.11.2019	08:35	1,30	1,40	0,047	0,028	0,82	2,2	0,25 / 1,5
12.12.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	-
Min		0,75	0,86	0,038	<0,020	<0,50	2,2	-
Max		1,90	2,80	0,290	0,067	1,70	7,2	-
Mittel		1,32	1,58	0,077	0,035	0,51	3,2	-
10Quantil		0,84	1,05	0,045	0,024	0,25	2,3	-
50Quantil		1,30	1,60	0,048	0,035	0,25	2,6	-
90Quantil		1,74	2,16	0,109	0,047	1,00	4,0	-
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
15.01.2019	10:35	7,8	4,2	5,40	0,02	< 0,20	1,7	0,4
20.02.2019	10:40	4,4	4,1	0,50	0,02	< 0,20	2,1	0,5
18.03.2019	09:00	3,7	3,2	0,84	0,02	< 0,20	1,6	0,5
16.04.2019	10:15	3,2	3,1	0,30	0,02	< 0,20	2,5	0,8
15.05.2019	10:00	3,4	3,2	0,48	0,02	< 0,20	1,3	0,4
24.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	10:25	3,4	3,4	0,41	0,02	< 0,20	2,0	0,6
17.09.2019	10:50	3,6	3,4	0,47	0,02	< 0,20	2,0	0,6
23.10.2019	10:20	3,3	3,3	0,41	0,02	< 0,20	1,7	0,5
20.11.2019	08:35	3,2	3,0	0,32	0,02	< 0,20	1,2	0,4
12.12.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		3,2	3,0	0,30	0,02	<0,20	1,2	0,4
Max		7,8	4,2	5,40	0,02	<0,20	2,5	0,8
Mittel		4,0	3,4	1,01	0,02	<0,20	1,8	0,5
10Quantil		3,2	3,1	0,32	0,02	0,10	1,3	0,4
50Quantil		3,4	3,3	0,47	0,02	0,10	1,7	0,5
90Quantil		5,1	4,1	1,75	0,02	0,10	2,1	0,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 723897		H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	PFOA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2019	10:35	1230	< 50	420	90	43	< 10	2,2
20.02.2019	10:40	130	< 50	40	30	16	12	1,7
18.03.2019	09:00	230	< 50	50	20	14	< 10	1,5
16.04.2019	10:15	100	< 50	30	20	10	< 10	2,2
15.05.2019	10:00	100	< 50	30	20	13	< 10	2,5
24.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	2,8
23.07.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	2,6
21.08.2019	10:25	100	< 50	30	20	< 10	< 10	2,8
17.09.2019	10:50	140	< 50	40	30	< 10	< 10	3,1
23.10.2019	10:20	80	< 50	30	20	< 10	< 10	2,4
20.11.2019	08:35	140	< 50	30	20	13	< 10	2,0
12.12.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	11
Min		80	<50	30	20	<10	<10	1,5
Max		1230	<50	420	90	43	12	3,1
Mittel		250	<50	78	30	14	<10	2,3
10Quantil		96	25	30	20	5	5	1,7
50Quantil		130	25	30	20	13	5	2,4
90Quantil		430	25	124	42	21	6	2,8
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
15.01.2019	10:35	2,1
20.02.2019	10:40	1,5
18.03.2019	09:00	1,8
16.04.2019	10:15	1,2
15.05.2019	10:00	2,0
24.06.2019	09:20	2,5
23.07.2019	10:30	2,6
21.08.2019	10:25	3,3
17.09.2019	10:50	2,3
23.10.2019	10:20	1,6
20.11.2019	08:35	1,4
12.12.2019	10:40	-
Anzahl		11
Min		1,2
Max		3,3
Mittel		2,0
10Quantil		1,4
50Quantil		2,0
90Quantil		2,6
JD-UQN		>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke B 180				MST-Nr 311483		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 719196		H-Wert 5660623
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	10:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	3,9	8,7	612
20.02.2019	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	8,0	796
18.03.2019	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	7,0	7,9	587
16.04.2019	09:35	ohne	klar	farblos	7,5	9,9	8,2	1030
15.05.2019	09:45	ohne	klar	farblos	6,0	10,8	8,0	825
24.06.2019	10:20	ohne	klar	farblos	24,5	21,4	8,0	1200
23.07.2019	09:25	ohne	klar	farblos	26,5	21,2	8,1	1210
21.08.2019	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	18,7	8,0	1060
17.09.2019	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	15,3	7,9	1280
23.10.2019	10:05	ohne	klar	farblos	10,0	12,5	7,9	1130
20.11.2019	10:05	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,1	1120
10.12.2019	09:35	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	8,1	1340
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,9	7,9	587
Max		-	-	-	26,5	21,4	8,7	1340
Mittel		-	-	-	10,9	11,4	8,1	1016
10Quantil		-	-	-	3,2	4,2	7,9	630
50Quantil		-	-	-	7,2	10,4	8,0	1090
90Quantil		-	-	-	24,0	21,0	8,2	1273
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:35	13,0	99	95,0	12,0	5,5	46	4,6
20.02.2019	09:40	13,1	100	3,6	4,6	3,8	62	5,0
18.03.2019	10:00	12,2	100	11,0	5,5	3,7	46	4,1
16.04.2019	09:35	10,6	94	4,7	5,3	2,9	100	6,6
15.05.2019	09:45	10,3	93	6,4	5,9	3,3	74	5,8
24.06.2019	10:20	8,4	96	13,0	6,5	3,0	130	8,2
23.07.2019	09:25	9,1	103	5,7	6,0	2,3	130	8,2
21.08.2019	10:30	8,6	93	5,7	5,4	1,9	110	8,7
17.09.2019	09:50	9,3	93	5,6	5,7	1,7	140	8,4
23.10.2019	10:05	10,0	94	4,5	6,0	1,7	120	9,3
20.11.2019	10:05	11,1	90	2,2	5,3	3,2	110	9,0
10.12.2019	09:35	12,1	96	11,0	5,4	3,1	140	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,4	90	2,2	4,6	1,7	46	4,1
Max		13,1	103	95,0	12,0	5,5	140	10,0
Mittel		10,6	96	14,0	6,1	3,0	101	7,3
10Quantil		8,6	93	3,7	5,3	1,7	48	4,6
50Quantil		10,4	95	5,7	5,6	3,0	110	8,2
90Quantil		12,9	100	12,8	6,4	3,8	139	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke B 180				MST-Nr 311483		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 719196		H-Wert 5660623
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
15.01.2019	10:35	41	14,0	1,6	9,0	160	1,1	67
20.02.2019	09:40	52	23,0	2,2	12,6	225	1,4	85
18.03.2019	10:00	39	16,0	1,6	9,1	163	1,2	73
16.04.2019	09:35	68	32,0	3,0	16,9	302	2,3	140
15.05.2019	09:45	60	23,0	2,4	13,7	245	2,1	128
24.06.2019	10:20	73	37,0	3,3	18,7	335	2,3	140
23.07.2019	09:25	76	34,0	3,3	18,5	330	2,4	146
21.08.2019	10:30	67	28,0	2,8	15,8	283	2,4	146
17.09.2019	09:50	76	36,0	3,4	18,9	338	2,4	146
23.10.2019	10:05	70	31,0	3,0	16,9	303	2,7	165
20.11.2019	10:05	77	29,0	3,1	17,5	312	2,6	159
10.12.2019	09:35	87	39,0	3,8	21,2	378	2,7	165
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		39	14,0	1,6	9,0	160	1,1	67
Max		87	39,0	3,8	21,2	378	2,7	165
Mittel		66	28,5	2,8	15,7	281	2,1	130
10Quantil		42	16,7	1,7	9,4	169	1,2	74
50Quantil		69	30,0	3,0	16,9	302	2,3	143
90Quantil		77	36,9	3,4	18,9	338	2,7	164
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	10:35	3,1	0,19	0,0516	7,73	0,15	0,10	0,03
20.02.2019	09:40	3,9	0,14	0,0108	1,18	0,11	0,13	0,04
18.03.2019	10:00	3,4	0,15	0,0109	1,31	0,12	0,10	0,03
16.04.2019	09:35	6,4	0,04	0,0271	0,81	0,03	< 0,07	< 0,02
15.05.2019	09:45	5,9	0,06	0,0186	0,93	0,05	0,07	0,02
24.06.2019	10:20	6,4	0,04	0,0387	1,16	0,03	< 0,07	< 0,02
23.07.2019	09:25	6,7	0,04	0,0482	1,45	0,03	< 0,07	< 0,02
21.08.2019	10:30	6,7	0,04	0,0336	1,01	0,03	< 0,07	< 0,02
17.09.2019	09:50	6,7	0,05	0,0201	0,80	0,04	< 0,07	< 0,02
23.10.2019	10:05	7,6	0,09	0,0173	1,21	0,07	< 0,07	< 0,02
20.11.2019	10:05	7,3	0,05	0,0158	0,63	0,04	0,16	0,05
10.12.2019	09:35	7,6	0,18	0,0158	2,22	0,14	0,29	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	0,04	0,0108	0,63	0,03	<0,07	<0,02
Max		7,6	0,19	0,0516	7,73	0,15	0,29	0,09
Mittel		6,0	0,09	0,0257	1,70	0,07	0,09	0,03
10Quantil		3,4	0,04	0,0114	0,80	0,03	0,04	0,01
50Quantil		6,6	0,06	0,0194	1,17	0,04	0,05	0,02
90Quantil		7,6	0,18	0,0472	2,14	0,14	0,16	0,05
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke B 180				MST-Nr 311483		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 719196		H-Wert 5660623
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:35	41,0	9,20	9,38	0,05	0,15	0,37	74
20.02.2019	09:40	35,0	7,90	8,05	0,04	0,12	0,07	160
18.03.2019	10:00	21,0	4,80	4,95	0,04	0,12	0,10	100
16.04.2019	09:35	20,0	4,50	4,53	0,04	0,12	0,10	250
15.05.2019	09:45	15,0	3,50	3,57	0,09	0,28	0,16	160
24.06.2019	10:20	14,0	3,20	3,23	0,09	0,28	0,19	310
23.07.2019	09:25	12,0	2,70	2,73	0,09	0,28	0,17	300
21.08.2019	10:30	12,0	2,70	2,73	0,12	0,37	0,18	250
17.09.2019	09:50	13,0	3,00	3,04	0,11	0,34	0,17	320
23.10.2019	10:05	13,0	3,00	3,07	0,11	0,34	0,18	260
20.11.2019	10:05	15,0	3,50	3,59	0,08	0,25	0,13	250
10.12.2019	09:35	17,0	3,90	4,13	0,08	0,25	0,12	330
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		12,0	2,70	2,73	0,04	0,12	0,07	74
Max		41,0	9,20	9,38	0,12	0,37	0,37	330
Mittel		19,0	4,32	4,42	0,08	0,24	0,16	230
10Quantil		12,1	2,73	2,76	0,04	0,12	0,10	106
50Quantil		15,0	3,50	3,58	0,08	0,26	0,16	250
90Quantil		33,6	7,59	7,74	0,11	0,34	0,19	319
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
15.01.2019	10:35	75,0
20.02.2019	09:40	83,0
18.03.2019	10:00	57,0
16.04.2019	09:35	100,0
15.05.2019	09:45	85,0
24.06.2019	10:20	110,0
23.07.2019	09:25	120,0
21.08.2019	10:30	91,0
17.09.2019	09:50	120,0
23.10.2019	10:05	120,0
20.11.2019	10:05	110,0
10.12.2019	09:35	130,0
Anzahl		12
Min		57,0
Max		130,0
Mittel		100,1
10Quantil		75,8
50Quantil		105,0
90Quantil		120,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke zwischen Zuckerfabrik u. Crop Energies (Br. Albrecht MST-Nr 311482)						
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge					R-Wert 718335 H-Wert 5660102	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	10:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	4,1	8,7	624
20.02.2019	09:20	ohne	klar	farblos	5,0	4,1	8,0	812
18.03.2019	09:35	ohne	klar	farblos	7,0	7,3	7,9	589
16.04.2019	09:10	ohne	klar	farblos	5,5	9,6	8,2	1010
15.05.2019	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	10,8	8,0	825
24.06.2019	09:50	ohne	klar	farblos	24,0	21,6	8,1	1180
23.07.2019	09:00	ohne	klar	farblos	26,0	21,0	8,1	1160
21.08.2019	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	18,6	8,1	1050
17.09.2019	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	15,6	7,9	1290
23.10.2019	09:40	ohne	klar	farblos	10,0	12,5	8,0	1090
20.11.2019	09:45	ohne	klar	farblos	4,5	7,0	8,0	1140
10.12.2019	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	5,4	8,1	1330
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	4,1	7,9	589
Max		-	-	-	26,0	21,6	8,7	1330
Mittel		-	-	-	10,4	11,5	8,1	1008
10Quantil		-	-	-	3,2	4,2	7,9	643
50Quantil		-	-	-	6,5	10,2	8,0	1070
90Quantil		-	-	-	23,4	20,8	8,2	1279
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:10	12,8	98	97,0	16,0	6,4	46	5,0
20.02.2019	09:20	13,2	101	2,4	4,4	3,0	63	5,8
18.03.2019	09:35	12,1	100	9,7	5,1	2,5	46	4,1
16.04.2019	09:10	10,6	93	3,5	4,9	2,7	98	6,5
15.05.2019	09:30	10,4	94	5,2	5,9	2,8	73	5,8
24.06.2019	09:50	8,7	100	8,4	5,9	2,8	120	8,1
23.07.2019	09:00	9,7	110	5,9	5,6	2,1	120	8,0
21.08.2019	10:00	7,8	84	7,4	5,0	2,9	110	8,6
17.09.2019	09:30	9,8	99	6,0	5,6	1,9	140	8,6
23.10.2019	09:40	10,3	97	4,2	6,1	1,9	110	9,7
20.11.2019	09:45	10,7	88	< 2,0	5,4	3,1	110	13,0
10.12.2019	09:15	12,2	96	< 2,0	5,3	3,4	140	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,8	84	<2,0	4,4	1,9	46	4,1
Max		13,2	110	97,0	16,0	6,4	140	13,0
Mittel		10,7	97	12,6	6,3	3,0	98	7,8
10Quantil		8,8	88	1,1	4,9	1,9	48	5,1
50Quantil		10,5	98	5,6	5,5	2,8	110	8,0
90Quantil		12,7	101	9,6	6,1	3,4	138	10,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke zwischen Zuckerfabrik u. Crop Energies (Br. Albrecht MST-Nr 311482)						
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 718335		H-Wert 5660102
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
15.01.2019	10:10	41	14,0	1,6	9,0	160	1,1	67
20.02.2019	09:20	53	23,0	2,3	12,7	227	1,4	85
18.03.2019	09:35	39	16,0	1,6	9,1	163	1,2	73
16.04.2019	09:10	67	31,0	3,0	16,5	295	2,1	128
15.05.2019	09:30	61	24,0	2,5	14,1	251	2,0	122
24.06.2019	09:50	72	36,0	3,3	18,4	328	2,2	134
23.07.2019	09:00	74	33,0	3,2	18,0	321	2,2	134
21.08.2019	10:00	66	28,0	2,8	15,7	280	2,3	140
17.09.2019	09:30	79	35,0	3,4	19,1	342	2,4	146
23.10.2019	09:40	69	31,0	3,0	16,8	300	2,6	159
20.11.2019	09:45	82	30,0	3,3	18,4	328	2,9	177
10.12.2019	09:15	86	40,0	3,8	21,3	380	2,6	159
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		39	14,0	1,6	9,0	160	1,1	67
Max		86	40,0	3,8	21,3	380	2,9	177
Mittel		66	28,4	2,8	15,8	281	2,1	127
10Quantil		42	16,7	1,7	9,5	169	1,2	74
50Quantil		68	30,5	3,0	16,6	298	2,2	134
90Quantil		82	35,9	3,4	19,0	341	2,6	159
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	10:10	3,1	0,19	0,0516	7,73	0,15	0,10	0,03
20.02.2019	09:20	3,9	0,14	0,0108	1,18	0,11	0,16	0,05
18.03.2019	09:35	3,4	0,14	0,0109	1,20	0,11	0,10	0,03
16.04.2019	09:10	5,9	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02	0,07	0,02
15.05.2019	09:30	5,6	0,06	0,0186	0,93	0,05	0,07	0,02
24.06.2019	09:50	6,2	0,05	0,0516	2,06	0,04	< 0,07	< 0,02
23.07.2019	09:00	6,2	< 0,03	0,0482	0,48	< 0,02	< 0,07	< 0,02
21.08.2019	10:00	6,4	0,06	0,0419	2,10	0,05	0,07	0,02
17.09.2019	09:30	6,7	0,05	0,0216	0,87	0,04	< 0,07	< 0,02
23.10.2019	09:40	7,3	0,04	0,0217	0,65	0,03	< 0,07	< 0,02
20.11.2019	09:45	8,1	0,08	0,0137	0,82	0,06	0,66	0,20
10.12.2019	09:15	7,3	0,21	0,0146	2,34	0,16	0,33	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	<0,03	0,0108	0,27	<0,02	<0,07	<0,02
Max		8,1	0,21	0,0516	7,73	0,16	0,66	0,20
Mittel		5,8	0,09	0,0277	1,72	0,07	0,14	0,04
10Quantil		3,4	0,02	0,0112	0,50	0,01	0,04	0,01
50Quantil		6,2	0,06	0,0217	1,06	0,05	0,07	0,02
90Quantil		7,3	0,19	0,0512	2,32	0,15	0,31	0,10
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Zeit, Brücke zwischen Zuckerfabrik u. Crop Energies (Br. Albrecht MST-Nr 311482)						
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 718335		H-Wert 5660102
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	10:10	41,0	9,20	9,38	0,06	0,18	0,39	73
20.02.2019	09:20	35,0	8,00	8,16	0,04	0,12	0,07	160
18.03.2019	09:35	21,0	4,70	4,84	0,04	0,12	0,10	100
16.04.2019	09:10	21,0	4,70	4,72	0,03	0,09	0,08	260
15.05.2019	09:30	15,0	3,50	3,57	0,09	0,28	0,16	160
24.06.2019	09:50	14,0	3,10	3,14	0,07	0,22	0,18	310
23.07.2019	09:00	12,0	2,60	2,60	0,09	0,28	0,15	290
21.08.2019	10:00	12,0	2,60	2,67	0,12	0,37	0,18	250
17.09.2019	09:30	13,0	3,00	3,04	0,10	0,31	0,16	320
23.10.2019	09:40	14,0	3,10	3,13	0,11	0,34	0,17	250
20.11.2019	09:45	16,0	3,60	3,86	0,08	0,25	0,13	250
10.12.2019	09:15	17,0	3,80	4,06	0,07	0,21	0,11	330
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		12,0	2,60	2,60	0,03	0,09	0,07	73
Max		41,0	9,20	9,38	0,12	0,37	0,39	330
Mittel		19,2	4,32	4,43	0,08	0,23	0,16	229
10Quantil		12,1	2,64	2,71	0,04	0,12	0,08	106
50Quantil		15,5	3,55	3,72	0,08	0,23	0,16	250
90Quantil		33,6	7,67	7,83	0,11	0,34	0,18	319
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
15.01.2019	10:10	76,0
20.02.2019	09:20	86,0
18.03.2019	09:35	58,0
16.04.2019	09:10	100,0
15.05.2019	09:30	83,0
24.06.2019	09:50	110,0
23.07.2019	09:00	110,0
21.08.2019	10:00	89,0
17.09.2019	09:30	120,0
23.10.2019	09:40	110,0
20.11.2019	09:45	110,0
10.12.2019	09:15	120,0
Anzahl		12
Min		58,0
Max		120,0
Mittel		97,7
10Quantil		76,7
50Quantil		105,0
90Quantil		119,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Weiße Elster		oh. Wehr Großsida				MST-Nr 311481		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 717513		H-Wert 5658071
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2019	09:30	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	4,1	8,1	610
20.02.2019	08:55	ohne	klar	farblos	3,5	3,9	7,8	793
18.03.2019	09:05	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,9	579
16.04.2019	08:50	ohne	klar	farblos	3,5	9,6	8,0	1000
15.05.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,5	10,8	8,0	820
24.06.2019	09:10	ohne	klar	farblos	21,0	21,7	7,9	1170
23.07.2019	08:35	ohne	klar	farblos	22,5	20,7	7,9	1140
21.08.2019	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	8,0	1140
17.09.2019	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	15,5	7,9	1260
23.10.2019	09:05	ohne	klar	farblos	10,0	12,1	7,9	1060
20.11.2019	09:15	ohne	klar	farblos	4,0	6,0	8,0	1110
10.12.2019	08:50	ohne	klar	farblos	3,0	5,2	8,1	1320
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,9	7,8	579
Max		-	-	-	22,5	21,7	8,1	1320
Mittel		-	-	-	9,1	11,3	8,0	1000
10Quantil		-	-	-	3,0	4,2	7,9	628
50Quantil		-	-	-	5,2	10,2	8,0	1085
90Quantil		-	-	-	20,5	20,5	8,1	1251
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	09:30	12,9	98	79,0	22,0	13,0	5,6	46
20.02.2019	08:55	12,9	98	2,5	15,0	4,5	4,4	63
18.03.2019	09:05	11,9	98	8,8	14,0	5,0	2,7	46
16.04.2019	08:50	9,0	79	3,2	12,0	5,1	2,5	98
15.05.2019	09:00	9,3	84	4,9	18,0	5,8	2,9	72
24.06.2019	09:10	8,0	92	15,0	23,0	6,3	2,1	120
23.07.2019	08:35	7,7	87	6,8	16,0	5,9	1,9	120
21.08.2019	09:30	7,4	80	6,8	24,0	5,5	1,9	110
17.09.2019	09:00	8,9	90	6,3	17,0	5,7	1,5	140
23.10.2019	09:05	9,5	89	4,7	-	5,7	1,8	110
20.11.2019	09:15	10,8	87	< 2,0	-	5,1	2,8	110
10.12.2019	08:50	11,7	92	< 2,0	20,0	5,2	2,9	140
Anzahl		12	12	12	10	12	12	12
Min		7,4	79	<2,0	12,0	4,5	1,5	46
Max		12,9	98	79,0	24,0	13,0	5,6	140
Mittel		10,0	90	11,7	18,1	6,1	2,8	98
10Quantil		7,7	80	1,2	13,8	5,0	1,8	48
50Quantil		9,4	90	5,6	17,5	5,6	2,6	110
90Quantil		12,8	98	14,4	23,1	6,3	4,3	138
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019 Weiße Elster		oh. Wehr Großsida				MST-Nr 311481		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 717513		H-Wert 5658071
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
15.01.2019	09:30	4,5	40	14,0	1,6	8,8	158	1,1
20.02.2019	08:55	5,2	51	23,0	2,2	12,4	222	1,3
18.03.2019	09:05	4,0	38	15,0	1,6	8,8	157	1,2
16.04.2019	08:50	6,5	66	31,0	2,9	16,4	293	2,0
15.05.2019	09:00	5,7	59	23,0	2,4	13,6	242	2,0
24.06.2019	09:10	7,9	70	35,0	3,2	17,9	319	2,1
23.07.2019	08:35	7,9	74	33,0	3,2	18,0	321	2,1
21.08.2019	09:30	8,5	65	28,0	2,8	15,6	278	2,3
17.09.2019	09:00	8,3	74	35,0	3,3	18,4	329	2,3
23.10.2019	09:05	7,6	65	30,0	2,9	16,0	286	2,4
20.11.2019	09:15	7,9	75	29,0	3,1	17,2	307	2,4
10.12.2019	08:50	9,1	84	39,0	3,7	20,7	371	2,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,0	38	14,0	1,6	8,8	157	1,1
Max		9,1	84	39,0	3,7	20,7	371	2,5
Mittel		6,9	63	27,9	2,7	15,3	274	2,0
10Quantil		4,6	41	15,8	1,6	9,2	164	1,2
50Quantil		7,8	66	29,5	2,9	16,2	290	2,1
90Quantil		8,5	75	35,0	3,3	18,4	328	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	09:30	67	3,1	0,21	0,0135	2,16	0,16	0,10
20.02.2019	08:55	79	3,6	0,15	0,0068	0,82	0,12	0,13
18.03.2019	09:05	73	3,4	0,14	0,0109	1,20	0,11	0,10
16.04.2019	08:50	122	5,6	0,03	0,0173	0,35	0,02	0,07
15.05.2019	09:00	122	5,6	0,06	0,0186	0,93	0,05	0,07
24.06.2019	09:10	128	5,9	0,05	0,0332	1,33	0,04	0,07
23.07.2019	08:35	128	5,9	0,04	0,0310	0,93	0,03	< 0,07
21.08.2019	09:30	140	6,4	0,05	0,0336	1,34	0,04	< 0,07
17.09.2019	09:00	140	6,4	0,05	0,0216	0,87	0,04	< 0,07
23.10.2019	09:05	146	6,7	0,04	0,0161	0,48	0,03	< 0,07
20.11.2019	09:15	146	6,7	0,03	0,0126	0,25	0,02	< 0,07
10.12.2019	08:50	153	7,0	0,04	0,0146	0,44	0,03	0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		67	3,1	0,03	0,0068	0,25	0,02	<0,07
Max		153	7,0	0,21	0,0336	2,16	0,16	0,13
Mittel		120	5,5	0,07	0,0192	0,92	0,06	0,07
10Quantil		74	3,4	0,03	0,0111	0,35	0,02	0,03
50Quantil		128	5,9	0,05	0,0167	0,90	0,04	0,07
90Quantil		146	6,7	0,15	0,0330	1,34	0,12	0,10
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		oh. Wehr Großsida				MST-Nr 311481		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 717513		H-Wert 5658071
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	09:30	0,03	41,0	9,20	9,39	0,06	0,18	0,33
20.02.2019	08:55	0,04	35,0	7,90	8,06	0,04	0,12	0,07
18.03.2019	09:05	0,03	21,0	4,80	4,94	0,04	0,12	0,10
16.04.2019	08:50	0,02	20,0	4,60	4,64	0,04	0,12	0,07
15.05.2019	09:00	0,02	15,0	3,50	3,57	0,09	0,28	0,15
24.06.2019	09:10	0,02	14,0	3,10	3,16	0,08	0,25	0,20
23.07.2019	08:35	< 0,02	12,0	2,60	2,63	0,09	0,28	0,16
21.08.2019	09:30	< 0,02	12,0	2,60	2,64	0,13	0,40	0,19
17.09.2019	09:00	< 0,02	13,0	2,90	2,94	0,11	0,34	0,17
23.10.2019	09:05	< 0,02	12,0	2,80	2,83	0,11	0,34	0,18
20.11.2019	09:15	< 0,02	15,0	3,50	3,52	0,08	0,25	0,12
10.12.2019	08:50	0,02	17,0	3,80	3,85	0,08	0,25	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	12,0	2,60	2,63	0,04	0,12	0,07
Max		0,04	41,0	9,20	9,39	0,13	0,40	0,33
Mittel		0,02	18,9	4,27	4,35	0,08	0,24	0,15
10Quantil		0,01	12,0	2,62	2,66	0,04	0,12	0,07
50Quantil		0,02	15,0	3,50	3,54	0,08	0,25	0,16
90Quantil		0,03	33,6	7,59	7,75	0,11	0,34	0,20
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	HG	CD	CR	CU	NI
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	09:30	73	75,0	0,024	0,240	1,60	8,3	8,6
20.02.2019	08:55	160	83,0	< 0,010	0,049	< 0,50	2,5	4,0
18.03.2019	09:05	100	57,0	0,019	0,054	0,51	2,9	3,6
16.04.2019	08:50	250	97,0	< 0,010	0,046	< 0,50	2,3	2,9
15.05.2019	09:00	160	81,0	< 0,010	0,048	< 0,50	2,8	3,0
24.06.2019	09:10	310	110,0	-	-	-	-	-
23.07.2019	08:35	290	110,0	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:30	250	88,0	< 0,010	0,039	< 0,50	3,1	3,2
17.09.2019	09:00	310	120,0	< 0,010	0,043	< 0,50	2,7	3,3
23.10.2019	09:05	250	110,0	< 0,010	0,040	< 0,50	2,3	2,8
20.11.2019	09:15	250	110,0	< 0,010	0,031	< 0,50	2,0	2,4
10.12.2019	08:50	340	130,0	< 0,010	0,045	< 0,50	1,9	2,5
Anzahl		12	12	10	10	10	10	10
Min		73	57,0	<0,010	0,031	<0,50	1,9	2,4
Max		340	130,0	0,024	0,240	1,60	8,3	8,6
Mittel		229	97,6	<0,010	0,064	<0,50	3,1	3,6
10Quantil		106	75,6	0,005	0,038	0,25	2,0	2,5
50Quantil		250	103,5	0,005	0,046	0,25	2,6	3,1
90Quantil		310	119,0	0,019	0,073	0,62	3,6	4,5
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019 Weiße Elster			oh. Wehr Großosida	MST-Nr 311481
OWK-Nr SAL15OW01-00			FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge	R-Wert 717513 H-Wert 5658071
Datum	Uhrzeit	PB		
		µg/l		
15.01.2019	09:30	5,30		
20.02.2019	08:55	0,27		
18.03.2019	09:05	0,61		
16.04.2019	08:50	0,26		
15.05.2019	09:00	0,46		
24.06.2019	09:10	-		
23.07.2019	08:35	-		
21.08.2019	09:30	3,00		
17.09.2019	09:00	0,46		
23.10.2019	09:05	0,33		
20.11.2019	09:15	< 0,20		
10.12.2019	08:50	0,21		
Anzahl		10		
Min		<0,20		
Max		5,30		
Mittel		1,10		
10Quantil		0,20		
50Quantil		0,40		
90Quantil		3,23		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	08:45	63,400	ohne	schw.trüb	schw. braun	2,0	4,2	8,6
20.02.2019	08:30	16,400	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	8,0
18.03.2019	08:30	23,400	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	7,0	7,9
16.04.2019	08:15	6,500	ohne	klar	farblos	1,0	9,7	8,0
15.05.2019	08:25	8,120	ohne	klar	farblos	5,0	10,6	8,4
24.06.2019	08:25	5,290	ohne	klar	farblos	19,0	21,3	7,9
23.07.2019	08:00	4,210	ohne	klar	farblos	18,5	20,5	8,0
21.08.2019	09:00	4,050	ohne	klar	farblos	14,0	18,3	8,0
17.09.2019	08:20	5,090	ohne	klar	farblos	11,0	15,6	7,9
23.10.2019	08:25	5,310	ohne	klar	farblos	9,5	12,1	8,1
20.11.2019	08:40	5,030	ohne	klar	farblos	3,0	6,2	8,0
10.12.2019	08:15	4,810	ohne	klar	farblos	3,5	5,5	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		4,050	-	-	-	1,0	3,9	7,9
Max		63,400	-	-	-	19,0	21,3	8,6
Mittel		12,634	-	-	-	7,7	11,2	8,1
10Quantil		4,270	-	-	-	2,0	4,3	7,9
50Quantil		5,300	-	-	-	4,5	10,1	8,0
90Quantil		22,700	-	-	-	18,0	20,3	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	08:45	645	13,2	101	81,0	22,0	16,0	7,3
20.02.2019	08:30	764	13,0	99	3,7	16,0	4,5	4,3
18.03.2019	08:30	584	12,0	99	9,2	12,0	5,3	4,1
16.04.2019	08:15	1040	9,0	79	3,4	13,0	5,0	4,3
15.05.2019	08:25	893	9,3	84	4,3	17,0	6,0	5,1
24.06.2019	08:25	1000	8,0	91	14,0	22,0	6,1	5,1
23.07.2019	08:00	1140	7,7	86	9,5	19,0	6,2	5,2
21.08.2019	09:00	1150	6,8	73	11,0	23,0	5,9	4,8
17.09.2019	08:20	1230	8,8	89	6,7	19,0	6,0	5,1
23.10.2019	08:25	1030	9,7	90	4,6	-	5,7	5,2
20.11.2019	08:40	1120	10,8	87	4,2	-	5,4	5,1
10.12.2019	08:15	1330	11,8	93	17,0	16,0	5,4	4,8
Anzahl		12	12	12	12	10	12	12
Min		584	6,8	73	3,4	12,0	4,5	4,1
Max		1330	13,2	101	81,0	23,0	16,0	7,3
Mittel		994	10,0	89	14,0	17,9	6,5	5,0
10Quantil		657	7,7	80	3,8	12,9	5,0	4,3
50Quantil		1035	9,5	90	8,0	18,0	5,8	5,1
90Quantil		1222	12,9	99	16,7	22,1	6,2	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
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
15.01.2019	08:45	4,9	45	4,5	40	14,0	1,6	8,8
20.02.2019	08:30	3,6	57	5,0	50	22,0	2,2	12,1
18.03.2019	08:30	2,8	46	4,2	38	15,0	1,6	8,8
16.04.2019	08:15	2,6	100	6,7	64	31,0	2,9	16,1
15.05.2019	08:25	2,8	90	5,9	58	24,0	2,4	13,7
24.06.2019	08:25	2,3	90	8,0	67	32,0	3,0	16,8
23.07.2019	08:00	2,2	130	8,2	66	31,0	2,9	16,4
21.08.2019	09:00	2,3	110	8,5	62	28,0	2,7	15,1
17.09.2019	08:20	1,9	130	8,9	73	35,0	3,3	18,3
23.10.2019	08:25	1,6	110	7,9	64	30,0	2,8	15,9
20.11.2019	08:40	3,0	110	8,3	73	29,0	3,0	16,9
10.12.2019	08:15	2,7	140	9,3	80	38,0	3,6	20,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	45	4,2	38	14,0	1,6	8,8
Max		4,9	140	9,3	80	38,0	3,6	20,0
Mittel		2,7	96	7,1	61	27,4	2,7	14,9
10Quantil		1,9	47	4,6	41	15,7	1,6	9,1
50Quantil		2,7	105	8,0	64	29,5	2,8	16,0
90Quantil		3,5	130	8,9	73	34,7	3,2	18,2
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
15.01.2019	08:45	158	1,1	67	3,1	0,21	0,0414	6,63
20.02.2019	08:30	216	1,3	79	3,6	0,22	0,0108	1,83
18.03.2019	08:30	157	1,2	73	3,4	0,10	0,0109	0,87
16.04.2019	08:15	288	2,0	122	5,6	0,04	0,0173	0,52
15.05.2019	08:25	244	1,9	116	5,3	0,06	0,0455	2,27
24.06.2019	08:25	299	2,0	122	5,6	0,05	0,0310	1,24
23.07.2019	08:00	293	2,0	122	5,6	0,04	0,0387	1,16
21.08.2019	09:00	270	2,3	140	6,4	0,04	0,0313	0,94
17.09.2019	08:20	327	2,2	134	6,2	0,05	0,0216	0,87
23.10.2019	08:25	284	2,3	140	6,4	0,04	0,0252	0,76
20.11.2019	08:40	302	2,4	146	6,7	0,04	0,0126	0,38
10.12.2019	08:15	356	2,3	140	6,4	0,05	0,0158	0,63
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		157	1,1	67	3,1	0,04	0,0108	0,38
Max		356	2,4	146	6,7	0,22	0,0455	6,63
Mittel		266	1,9	117	5,4	0,08	0,0252	1,51
10Quantil		164	1,2	74	3,4	0,04	0,0111	0,53
50Quantil		286	2,0	122	5,6	0,05	0,0234	0,90
90Quantil		324	2,3	140	6,4	0,20	0,0411	2,23
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	08:45	0,16	0,10	0,03	41,0	9,20	9,39	0,06
20.02.2019	08:30	0,17	0,16	0,05	36,0	8,10	8,32	0,04
18.03.2019	08:30	0,08	0,07	0,02	21,0	4,80	4,90	0,04
16.04.2019	08:15	0,03	0,07	0,02	21,0	4,70	4,75	0,04
15.05.2019	08:25	0,05	0,07	0,02	15,0	3,50	3,57	0,08
24.06.2019	08:25	0,04	0,07	0,02	14,0	3,20	3,26	0,09
23.07.2019	08:00	0,03	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,73	0,10
21.08.2019	09:00	0,03	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,53	0,11
17.09.2019	08:20	0,04	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,94	0,10
23.10.2019	08:25	0,03	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,03	0,12
20.11.2019	08:40	0,03	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,73	0,08
10.12.2019	08:15	0,04	0,07	0,02	17,0	3,80	3,86	0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	<0,07	<0,02	11,0	2,50	2,53	0,04
Max		0,17	0,16	0,05	41,0	9,20	9,39	0,12
Mittel		0,06	<0,07	0,02	19,2	4,34	4,42	0,08
10Quantil		0,03	0,03	0,01	12,1	2,72	2,75	0,04
50Quantil		0,04	0,07	0,02	15,5	3,60	3,65	0,08
90Quantil		0,15	0,10	0,03	34,5	7,77	7,98	0,11
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	AS GEL	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:45	0,18	0,34	73	75,0	0,025	1,20	0,240
20.02.2019	08:30	0,12	0,07	140	85,0	< 0,010	0,73	0,052
18.03.2019	08:30	0,12	0,10	100	59,0	< 0,010	0,87	0,110
16.04.2019	08:15	0,12	0,08	260	100,0	< 0,010	0,94	0,046
15.05.2019	08:25	0,25	0,14	200	86,0	< 0,010	1,30	0,042
24.06.2019	08:25	0,28	0,18	230	110,0	-	-	-
23.07.2019	08:00	0,31	0,16	280	120,0	-	-	-
21.08.2019	09:00	0,34	0,17	240	91,0	< 0,010	2,00	0,048
17.09.2019	08:20	0,31	0,17	300	120,0	< 0,010	1,90	0,049
23.10.2019	08:25	0,37	0,18	250	110,0	< 0,010	1,90	0,037
20.11.2019	08:40	0,25	0,14	250	110,0	< 0,010	1,30	0,031
10.12.2019	08:15	0,21	0,10	340	130,0	< 0,010	1,20	0,042
Anzahl		12	12	12	12	10	10	10
Min		0,12	0,07	73	59,0	<0,010	0,73	0,031
Max		0,37	0,34	340	130,0	0,025	2,00	0,240
Mittel		0,24	0,15	222	99,7	<0,010	1,33	0,070
10Quantil		0,12	0,08	104	76,0	0,005	0,86	0,036
50Quantil		0,25	0,15	245	105,0	0,005	1,25	0,047
90Quantil		0,33	0,18	298	120,0	0,007	1,91	0,123
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:45	0,024	1,70	8,0	0,15 / 0,9	8,5	4,4	5,50
20.02.2019	08:30	0,039	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5	4,0	3,9	0,27
18.03.2019	08:30	0,030	< 0,50	2,9	0,15 / 0,9	5,6	3,2	0,62
16.04.2019	08:15	0,037	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	2,9	2,7	0,26
15.05.2019	08:25	0,028	< 0,50	2,7	0,25 / 1,5	3,0	2,8	0,33
24.06.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:00	0,038	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	3,3	3,0	0,46
17.09.2019	08:20	0,027	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	3,5	3,1	0,64
23.10.2019	08:25	0,028	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	2,8	2,7	0,31
20.11.2019	08:40	0,022	< 0,50	2,2	0,25 / 1,5	2,5	2,4	0,32
10.12.2019	08:15	0,037	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5	2,6	2,5	< 0,20
Anzahl		10	10	10	-	10	10	10
Min		0,022	<0,50	2,0	-	2,5	2,4	<0,20
Max		0,039	1,70	8,0	-	8,5	4,4	5,50
Mittel		0,031	<0,50	3,1	-	3,9	3,1	0,88
10Quantil		0,024	0,25	2,2	-	2,6	2,5	0,24
50Quantil		0,029	0,25	2,6	-	3,2	2,9	0,32
90Quantil		0,038	0,39	3,5	-	5,9	4,0	1,13
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:45	0,01	< 0,20	4,0	0,9	1110	420	45
20.02.2019	08:30	0,02	< 0,20	2,0	0,5	100	40	19
18.03.2019	08:30	0,02	< 0,20	1,6	0,5	200	50	15
16.04.2019	08:15	0,05	0,20	1,4	0,5	80	30	10
15.05.2019	08:25	0,02	< 0,20	2,5	0,9	80	40	< 10
24.06.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	09:00	0,04	0,20	1,5	0,5	80	40	10
17.09.2019	08:20	0,02	< 0,20	1,6	0,5	130	50	10
23.10.2019	08:25	0,02	< 0,20	1,6	0,6	70	80	< 10
20.11.2019	08:40	0,02	< 0,20	1,2	0,5	90	30	12
10.12.2019	08:15	0,02	< 0,20	1,5	0,6	60	30	11
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,01	<0,20	1,2	0,5	60	30	<10
Max		0,05	<0,20	4,0	0,9	1110	420	45
Mittel		0,02	<0,20	1,9	0,6	200	81	14
10Quantil		0,02	0,10	1,3	0,5	69	30	5
50Quantil		0,02	0,10	1,6	0,5	85	40	10
90Quantil		0,04	0,20	2,7	0,9	291	114	22
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:45	17,0	15,00	11,0	17,0	7,0	49,0	6,0
20.02.2019	08:30	0,0	0,77	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0
18.03.2019	08:30	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0
16.04.2019	08:15	0,0	0,49	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0
15.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	08:25	1,0	1,20	1,0	0,0	< 1,0	2,2	< 1,0
23.07.2019	08:00	0,0	0,65	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0
21.08.2019	09:00	0,0	0,31	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0
17.09.2019	08:20	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0
23.10.2019	08:25	0,0	0,61	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0
20.11.2019	08:40	0,0	0,49	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0
10.12.2019	08:15	0,0	0,45	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,0	0,31	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0
Max		17,0	15,00	11,0	17,0	7,0	49,0	6,0
Mittel		1,6	2,02	1,5	1,5	1,1	5,2	1,0
10Quantil		0,0	0,45	0,5	0,0	0,5	0,4	0,5
50Quantil		0,0	0,65	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5
90Quantil		1,0	1,20	1,0	0,0	0,5	2,2	0,5
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:45	35,0	10,0	< 10,0	11,0	12,0	< 1,0	< 5,0
20.02.2019	08:30	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.03.2019	08:30	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
16.04.2019	08:15	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	08:25	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 5,0
23.07.2019	08:00	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
21.08.2019	09:00	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.09.2019	08:20	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
23.10.2019	08:25	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
20.11.2019	08:40	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
10.12.2019	08:15	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		35,0	10,0	<10,0	11,0	12,0	<1,0	<5,0
Mittel		6,0	1,4	<10,0	1,5	1,8	<1,0	<5,0
10Quantil		2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
90Quantil		5,0	0,5	5,0	1,0	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Wetterzeube				MST-Nr 311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711212		H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	08:45	10,0	< 20	33,0	27,0	0,00900	0,00400	< 0,00030
20.02.2019	08:30	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
18.03.2019	08:30	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030
16.04.2019	08:15	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
15.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	08:25	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00200	0,00100	< 0,00030
23.07.2019	08:00	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
21.08.2019	09:00	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030
17.09.2019	08:20	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00300	< 0,00030
23.10.2019	08:25	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
20.11.2019	08:40	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
10.12.2019	08:15	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030
Max		10,0	<20	33,0	27,0	0,00900	0,00400	<0,00030
Mittel		1,4	<20	<20,0	4,2	0,00205	0,00109	<0,00030
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015
90Quantil		0,5	10	10,0	4,0	0,00200	0,00300	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	08:45	0,00060	< 0,00010	2,0	1,8
20.02.2019	08:30	< 0,00010	< 0,00010	1,7	1,4
18.03.2019	08:30	0,00010	< 0,00010	1,5	1,3
16.04.2019	08:15	0,00010	< 0,00010	1,9	1,2
15.05.2019	08:25	-	-	1,9	1,5
24.06.2019	08:25	< 0,00010	< 0,00010	2,9	2,8
23.07.2019	08:00	< 0,00010	< 0,00010	2,6	2,3
21.08.2019	09:00	< 0,00010	< 0,00010	2,8	2,9
17.09.2019	08:20	< 0,00010	< 0,00010	3,0	2,7
23.10.2019	08:25	< 0,00010	< 0,00010	2,7	2,2
20.11.2019	08:40	< 0,00010	< 0,00010	2,1	1,6
10.12.2019	08:15	< 0,00010	< 0,00010	2,0	1,5
Anzahl		11	11	12	12
Min		<0,00010	<0,00010	1,5	1,2
Max		0,00060	<0,00010	3,0	2,9
Mittel		0,00011	<0,00010	2,3	1,9
10Quantil		0,00005	0,00005	1,7	1,3
50Quantil		0,00005	0,00005	2,0	1,7
90Quantil		0,00010	0,00005	2,9	2,8
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	07:45	87,000	ohne	getrübt	schw. braun	3,0	3,5	8,0
20.02.2019	07:30	20,300	ohne	klar	farblos	4,0	5,8	7,8
18.03.2019	12:01	36,700	ohne	schw.trüb	schw. braun	8,0	9,1	8,0
16.04.2019	12:40	18,900	ohne	klar	farblos	15,0	9,0	8,0
15.05.2019	07:15	13,900	ohne	klar	farblos	4,0	12,0	7,9
24.06.2019	06:30	10,700	ohne	klar	farblos	17,0	25,1	7,8
23.07.2019	07:15	9,370	ohne	klar	farblos	20,0	21,3	7,8
21.08.2019	07:20	8,940	ohne	klar	farblos	13,0	19,2	7,9
17.09.2019	07:20	9,150	ohne	klar	farblos	9,5	15,6	8,0
23.10.2019	07:30	10,100	ohne	klar	farblos	9,0	13,3	8,0
20.11.2019	12:05	12,000	ohne	klar	farblos	5,5	6,9	8,0
12.12.2019	07:50	11,600	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		8,940	-	-	-	2,0	3,5	7,8
Max		87,000	-	-	-	20,0	25,1	8,2
Mittel		20,722	-	-	-	9,2	12,1	8,0
10Quantil		9,172	-	-	-	3,1	4,9	7,8
50Quantil		11,800	-	-	-	8,5	10,6	8,0
90Quantil		35,060	-	-	-	16,8	21,1	8,0
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
15.01.2019	07:45	939	12,8	96	82,0	0,6	13,0	6,3
20.02.2019	07:30	1080	11,9	95	8,9	0,4	6,6	5,7
18.03.2019	12:01	841	12,6	109	25,0	0,5	5,6	4,1
16.04.2019	12:40	1380	15,3	132	9,3	0,5	6,3	4,8
15.05.2019	07:15	1170	9,1	85	7,2	0,6	6,3	5,1
24.06.2019	06:30	1170	7,2	88	20,0	0,9	7,7	5,1
23.07.2019	07:15	1230	7,4	84	6,8	0,6	5,8	4,8
21.08.2019	07:20	1370	7,6	83	9,5	0,6	5,9	4,8
17.09.2019	07:20	1170	8,3	84	5,6	0,7	5,7	4,8
23.10.2019	07:30	1370	8,9	85	9,8	0,6	6,1	5,3
20.11.2019	12:05	1260	11,1	91	4,4	0,5	5,2	4,6
12.12.2019	07:50	1460	12,2	95	4,3	0,6	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		841	7,2	83	4,3	0,4	5,2	4,1
Max		1460	15,3	132	82,0	0,9	13,0	6,3
Mittel		1203	10,4	94	16,1	0,6	6,7	5,0
10Quantil		953	7,4	84	4,5	0,5	5,6	4,6
50Quantil		1200	10,1	90	9,1	0,6	6,1	4,8
90Quantil		1379	12,8	108	24,5	0,7	7,7	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
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
15.01.2019	07:45	5,8	75	7,1	70	20,0	2,6	14,4
20.02.2019	07:30	4,1	63	7,3	90	24,0	3,2	18,1
18.03.2019	12:01	3,2	59	6,4	79	22,0	2,9	16,1
16.04.2019	12:40	3,1	83	9,1	120	32,0	4,3	24,2
15.05.2019	07:15	3,1	84	9,1	110	29,0	3,9	22,1
24.06.2019	06:30	2,0	92	11,0	140	34,0	4,9	27,4
23.07.2019	07:15	1,9	87	10,0	130	30,0	4,5	25,1
21.08.2019	07:20	2,0	100	12,0	140	31,0	4,8	26,7
17.09.2019	07:20	1,6	88	11,0	120	29,0	4,2	23,5
23.10.2019	07:30	1,7	98	11,0	130	34,0	4,6	26,0
20.11.2019	12:05	2,7	88	11,0	140	30,0	4,7	26,5
12.12.2019	07:50	2,8	100	12,0	150	37,0	5,3	29,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	59	6,4	70	20,0	2,6	14,4
Max		5,8	100	12,0	150	37,0	5,3	29,5
Mittel		2,8	85	9,8	118	29,3	4,2	23,3
10Quantil		1,7	64	7,1	80	22,2	2,9	16,3
50Quantil		2,8	88	10,5	125	30,0	4,4	24,6
90Quantil		4,0	100	11,9	140	34,0	4,9	27,3
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
15.01.2019	07:45	257	1,7	104	4,8	0,36	0,0108	3,01
20.02.2019	07:30	324	2,0	122	5,6	0,13	0,0080	0,80
18.03.2019	12:01	288	1,9	116	5,3	0,10	0,0160	1,28
16.04.2019	12:40	432	2,6	159	7,3	< 0,03	0,0160	0,16
15.05.2019	07:15	394	2,6	159	7,3	0,39	0,0161	4,82
24.06.2019	06:30	490	2,6	159	7,3	0,04	0,0327	0,98
23.07.2019	07:15	448	2,6	159	7,3	0,04	0,0248	0,74
21.08.2019	07:20	477	3,0	183	8,4	0,04	0,0269	0,81
17.09.2019	07:20	419	2,6	159	7,3	0,05	0,0271	1,08
23.10.2019	07:30	465	3,0	183	8,4	0,04	0,0217	0,65
20.11.2019	12:05	473	2,9	177	8,1	0,10	0,0137	1,09
12.12.2019	07:50	527	2,9	177	8,1	0,13	0,0183	1,83
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		257	1,7	104	4,8	<0,03	0,0080	0,16
Max		527	3,0	183	8,4	0,39	0,0327	4,82
Mittel		416	2,5	155	7,1	0,12	0,0193	1,44
10Quantil		292	1,9	117	5,3	0,04	0,0111	0,66
50Quantil		440	2,6	159	7,3	0,08	0,0172	1,03
90Quantil		489	3,0	182	8,4	0,34	0,0271	2,89
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
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
15.01.2019	07:45	0,28	0,20	0,06	31,0	7,00	7,34	8,0
20.02.2019	07:30	0,10	0,13	0,04	31,0	7,00	7,14	7,5
18.03.2019	12:01	0,08	0,13	0,04	19,0	4,40	4,52	4,9
16.04.2019	12:40	< 0,02	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,10	3,7
15.05.2019	07:15	0,30	0,30	0,09	14,0	3,20	3,59	3,9
24.06.2019	06:30	0,03	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,03	2,3
23.07.2019	07:15	0,03	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,93	2,2
21.08.2019	07:20	0,03	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,23	2,4
17.09.2019	07:20	0,04	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,84	3,0
23.10.2019	07:30	0,03	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,73	2,8
20.11.2019	12:05	0,08	0,11	0,04	15,0	3,40	3,52	3,5
12.12.2019	07:50	0,10	0,20	0,06	15,0	3,40	3,56	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		<0,02	<0,07	<0,02	8,4	1,90	1,93	2,2
Max		0,30	0,30	0,09	31,0	7,00	7,34	8,0
Mittel		0,09	0,11	0,03	15,8	3,59	3,71	4,0
10Quantil		0,03	0,04	0,01	9,0	2,02	2,05	2,3
50Quantil		0,06	0,07	0,02	14,0	3,15	3,31	3,5
90Quantil		0,26	0,20	0,06	29,8	6,74	6,88	7,5
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	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.01.2019	07:45	0,07	0,22	0,52	160	120,0	8,6	< 0,010
20.02.2019	07:30	0,04	0,12	0,10	240	90,0	7,8	< 0,010
18.03.2019	12:01	0,04	0,12	0,17	210	79,0	6,1	< 0,010
16.04.2019	12:40	0,02	0,06	0,10	340	100,0	4,5	< 0,010
15.05.2019	07:15	0,06	0,18	0,16	290	96,0	5,6	< 0,010
24.06.2019	06:30	0,06	0,18	0,17	400	100,0	6,0	-
23.07.2019	07:15	0,08	0,25	0,16	350	94,0	5,4	-
21.08.2019	07:20	0,09	0,28	0,17	410	120,0	6,1	< 0,010
17.09.2019	07:20	0,07	0,22	0,14	330	95,0	8,6	< 0,010
23.10.2019	07:30	0,06	0,18	0,13	380	110,0	7,6	< 0,010
20.11.2019	12:05	0,05	0,15	0,13	340	100,0	8,5	< 0,010
12.12.2019	07:50	0,04	0,12	0,11	430	120,0	7,6	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	9
Min		0,02	0,06	0,10	160	79,0	4,5	<0,010
Max		0,09	0,28	0,52	430	120,0	8,6	<0,010
Mittel		0,06	0,17	0,17	323	102,0	6,9	<0,010
10Quantil		0,04	0,12	0,10	213	90,4	5,4	0,005
50Quantil		0,06	0,18	0,15	340	100,0	6,8	0,005
90Quantil		0,08	0,24	0,17	409	120,0	8,6	0,005
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
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
15.01.2019	07:45	< 0,01	0,94	0,410	0,036	3,60	8,3	0,25 / 1,5
20.02.2019	07:30	< 0,01	0,60	0,082	0,036	0,82	3,9	0,25 / 1,5
18.03.2019	12:01	0,01	0,69	0,110	0,025	1,20	3,3	0,25 / 1,5
16.04.2019	12:40	< 0,01	0,61	0,063	0,023	0,65	2,6	0,25 / 1,5
15.05.2019	07:15	0,10	0,88	0,059	0,024	0,95	3,0	0,25 / 1,5
24.06.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	07:20	< 0,01	1,10	0,050	< 0,020	0,79	2,2	0,25 / 1,5
17.09.2019	07:20	< 0,01	0,97	0,043	0,020	0,57	2,0	0,25 / 1,5
23.10.2019	07:30	0,04	0,90	0,037	0,024	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5
20.11.2019	12:05	< 0,01	0,79	0,036	< 0,020	< 0,50	1,7	0,25 / 1,5
12.12.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	-
Min		<0,01	0,60	0,036	<0,020	<0,50	1,7	-
Max		0,10	1,10	0,410	0,036	3,60	8,3	-
Mittel		0,02	0,83	0,099	0,023	1,01	3,3	-
10Quantil		0,00	0,61	0,037	0,010	0,25	1,9	-
50Quantil		0,00	0,88	0,059	0,024	0,79	2,6	-
90Quantil		0,05	1,00	0,170	0,036	1,68	4,8	-
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=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
15.01.2019	07:45	9,9	4,8	6,20	0,02	< 0,20	1,9	0,4
20.02.2019	07:30	7,5	6,6	1,10	0,02	< 0,20	2,6	0,4
18.03.2019	12:01	5,6	4,3	1,70	0,02	< 0,20	2,2	0,5
16.04.2019	12:40	6,9	6,0	0,79	0,02	< 0,20	3,0	0,5
15.05.2019	07:15	6,5	5,6	0,88	0,02	< 0,20	2,8	0,5
24.06.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	07:20	5,5	4,7	0,98	0,02	< 0,20	2,4	0,5
17.09.2019	07:20	5,1	4,7	0,65	0,02	< 0,20	2,4	0,5
23.10.2019	07:30	4,8	4,5	0,46	0,02	< 0,20	2,3	0,5
20.11.2019	12:05	5,1	4,8	0,46	0,02	< 0,20	2,4	0,5
12.12.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		4,8	4,3	0,46	0,02	<0,20	1,9	0,4
Max		9,9	6,6	6,20	0,02	<0,20	3,0	0,5
Mittel		6,3	5,1	1,47	0,02	<0,20	2,4	0,5
10Quantil		5,0	4,5	0,46	0,02	0,10	2,1	0,4
50Quantil		5,6	4,8	0,88	0,02	0,10	2,4	0,5
90Quantil		8,0	6,1	2,60	0,02	0,10	2,8	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	FE	FE GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	07:45	< 0,80	< 0,03	2,6	0,5	2520	< 50	420
20.02.2019	07:30	< 0,80	< 0,03	1,9	< 0,3	560	< 50	120
18.03.2019	12:01	< 0,80	< 0,03	1,9	< 0,3	740	< 50	110
16.04.2019	12:40	< 0,80	< 0,03	2,4	< 0,3	540	< 50	120
15.05.2019	07:15	< 0,80	< 0,03	2,3	0,5	400	< 50	110
24.06.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	07:20	< 0,80	< 0,03	2,3	0,7	320	< 50	90
17.09.2019	07:20	< 0,80	< 0,03	1,9	0,8	280	< 50	80
23.10.2019	07:30	< 0,80	< 0,03	2,1	0,5	300	< 50	60
20.11.2019	12:05	< 0,80	< 0,03	2,2	0,3	400	< 50	70
12.12.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,80	<0,03	1,9	<0,3	280	<50	60
Max		<0,80	<0,03	2,6	0,8	2520	<50	420
Mittel		<0,80	<0,03	2,2	0,4	673	<50	131
10Quantil		0,40	0,02	1,9	0,2	296	25	68
50Quantil		0,40	0,02	2,2	0,5	400	25	110
90Quantil		0,40	0,02	2,4	0,7	1096	25	180
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN	ZN GEL	B GEL	BA GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	07:45	190	69	< 10	60	33,00	-	-
20.02.2019	07:30	90	24	14	90	37,00	-	-
18.03.2019	12:01	60	22	< 10	80	32,00	-	-
16.04.2019	12:40	80	14	< 10	120	37,00	20,0	8,0
15.05.2019	07:15	70	18	< 10	100	35,00	7,0	6,0
24.06.2019	06:30	-	-	-	-	-	14,0	21,0
23.07.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019	07:20	40	12	< 10	160	41,00	3,0	5,0
17.09.2019	07:20	50	23	19	130	36,00	2,0	3,0
23.10.2019	07:30	40	< 10	< 10	150	38,00	2,0	4,0
20.11.2019	12:05	60	13	< 10	130	36,00	-	-
12.12.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	6	6
Min		40	<10	<10	60	32,00	2,0	3,0
Max		190	69	19	160	41,00	20,0	21,0
Mittel		76	22	<10	113	36,11	8,0	7,8
10Quantil		40	11	5	76	32,80	2,0	3,5
50Quantil		60	18	5	120	36,00	5,0	5,5
90Quantil		110	33	15	152	38,60	17,0	14,5
JD-UQN			-	-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2019	07:30	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0
18.03.2019	12:01	1,0	1,60	1,0	0,0	< 1,0	2,6	< 1,0
16.04.2019	12:40	1,0	1,40	1,0	0,0	< 1,0	2,4	< 1,0
15.05.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	06:30	2,0	1,80	2,0	3,0	1,0	6,8	< 1,0
23.07.2019	07:15	0,0	0,84	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0
21.08.2019	07:20	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0
17.09.2019	07:20	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0
23.10.2019	07:30	0,0	0,44	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0
20.11.2019	12:05	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0
12.12.2019	07:50	1,0	1,20	1,0	0,0	< 1,0	2,2	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	0,44	<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0
Max		2,0	1,80	2,0	3,0	<1,0	6,8	<1,0
Mittel		0,5	1,16	<1,0	0,3	<1,0	2,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,80	0,5	0,0	0,5	0,8	0,5
50Quantil		0,0	1,10	0,5	0,0	0,5	1,1	0,5
90Quantil		1,1	1,62	1,1	0,3	0,5	3,0	0,5
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	07:45	-	-	< 10,0	-	-	-	< 5,0
20.02.2019	07:30	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
18.03.2019	12:01	5,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0
16.04.2019	12:40	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2019	06:30	7,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0
23.07.2019	07:15	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
21.08.2019	07:20	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.09.2019	07:20	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
23.10.2019	07:30	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
20.11.2019	12:05	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
12.12.2019	07:50	6,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		10	10	11	10	10	10	11
Min		3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		7,0	<1,0	<10,0	2,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		4,8	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		3,9	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		5,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
90Quantil		6,1	0,5	5,0	1,1	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke				MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 706678		H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	07:45	-	< 20	-	-	0,01100	0,00600	< 0,00030
20.02.2019	07:30	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00600	0,00300	< 0,00030
18.03.2019	12:01	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00600	0,00200	< 0,00030
16.04.2019	12:40	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030
15.05.2019	07:15	-	-	-	-	0,00300	0,00200	< 0,00030
24.06.2019	06:30	2,0	< 20	< 20,0	7,0	0,00300	0,00200	< 0,00030
23.07.2019	07:15	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
21.08.2019	07:20	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00200	0,00100	< 0,00030
17.09.2019	07:20	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00300	0,00100	< 0,00030
23.10.2019	07:30	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00300	0,00100	< 0,00030
20.11.2019	12:05	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00200	< 0,00010	< 0,00030
12.12.2019	07:50	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0	-	-	-
Anzahl		10	11	10	10	11	11	11
Min		<1,0	<20	<20,0	3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00030
Max		2,0	<20	<20,0	7,0	0,01100	0,00600	<0,00030
Mittel		<1,0	<20	<20,0	4,4	0,00377	0,00173	<0,00030
10Quantil		0,5	10	10,0	3,0	0,00200	0,00050	0,00015
50Quantil		0,5	10	10,0	4,0	0,00300	0,00100	0,00015
90Quantil		0,6	10	10,0	5,2	0,00600	0,00300	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	07:45	0,00130	< 0,00010	3,2	4,8
20.02.2019	07:30	0,00030	< 0,00010	1,8	2,0
18.03.2019	12:01	0,00030	< 0,00010	1,8	1,9
16.04.2019	12:40	0,00020	< 0,00010	2,1	1,3
15.05.2019	07:15	0,00030	< 0,00010	2,6	1,9
24.06.2019	06:30	0,00050	< 0,00010	2,9	2,4
23.07.2019	07:15	0,00010	< 0,00010	3,3	2,2
21.08.2019	07:20	0,00030	< 0,00010	2,7	2,2
17.09.2019	07:20	0,00040	< 0,00010	3,4	2,4
23.10.2019	07:30	0,00030	< 0,00010	2,0	1,9
20.11.2019	12:05	0,00020	< 0,00010	2,3	1,6
12.12.2019	07:50	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11
Min		0,00010	<0,00010	1,8	1,3
Max		0,00130	<0,00010	3,4	4,8
Mittel		0,00038	<0,00010	2,6	2,2
10Quantil		0,00020	0,00005	1,8	1,6
50Quantil		0,00030	0,00005	2,6	2,0
90Quantil		0,00050	0,00005	3,3	2,4
JD-UQN		>UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 720569		H-Wert 5660832	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2019	11:00	67,200	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	3,7	8,6
20.02.2019	10:30	17,400	ohne	klar	farblos	6,0	4,2	7,8
18.03.2019	10:25	24,800	ohne	schw.trüb	farblos	7,5	7,2	7,9
16.04.2019	10:00	6,900	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,2
15.05.2019	10:10	8,600	ohne	klar	farblos	7,0	11,0	8,0
24.06.2019	11:05	5,610	ohne	klar	farblos	26,0	21,4	8,1
23.07.2019	09:50	4,460	ohne	klar	farblos	26,5	21,2	8,0
21.08.2019	11:00	4,290	ohne	klar	farblos	20,0	19,1	8,1
17.09.2019	10:35	5,390	ohne	klar	farblos	14,0	15,5	7,9
23.10.2019	10:35	5,630	ohne	klar	farblos	10,0	12,5	8,0
20.11.2019	11:10	5,030	ohne	klar	farblos	6,0	6,5	8,1
10.12.2019	09:55	5,100	ohne	klar	farblos	4,0	5,5	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		4,290	-	-	-	3,0	3,7	7,8
Max		67,200	-	-	-	26,5	21,4	8,6
Mittel		13,367	-	-	-	11,6	11,5	8,1
10Quantil		4,517	-	-	-	4,2	4,3	7,9
50Quantil		5,620	-	-	-	8,2	10,6	8,0
90Quantil		24,060	-	-	-	25,4	21,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:00	613	13,0	98	76,0	25,0	14,0	5,5
20.02.2019	10:30	784	11,3	87	3,5	17,0	4,5	2,9
18.03.2019	10:25	589	12,1	100	10,0	14,0	5,5	2,9
16.04.2019	10:00	1030	10,7	95	5,0	13,0	5,2	2,6
15.05.2019	10:10	824	10,3	94	6,3	18,0	6,2	3,0
24.06.2019	11:05	1210	8,6	98	13,0	24,0	6,3	2,3
23.07.2019	09:50	1210	8,6	98	10,0	15,0	6,2	2,1
21.08.2019	11:00	1080	8,8	96	7,4	26,0	5,6	2,7
17.09.2019	10:35	1290	9,4	95	6,1	18,0	6,0	1,6
23.10.2019	10:35	1140	9,9	93	4,7	-	6,0	1,8
20.11.2019	11:10	1130	11,0	89	2,2	-	5,6	3,0
10.12.2019	09:55	1340	12,0	95	2,0	20,0	5,5	3,1
Anzahl		12	12	12	12	10	12	12
Min		589	8,6	87	2,0	13,0	4,5	1,6
Max		1340	13,0	100	76,0	26,0	14,0	5,5
Mittel		1020	10,5	95	12,2	19,0	6,4	2,8
10Quantil		630	8,6	89	2,3	13,9	5,2	1,8
50Quantil		1105	10,5	95	6,2	18,0	5,8	2,8
90Quantil		1282	12,1	98	12,7	25,1	6,3	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2019		Weiße Elster		Zeit		MST-Nr 310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 720569		H-Wert 5660832		
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
15.01.2019	11:00	47	4,8	41	14,0	1,6	9,0	160
20.02.2019	10:30	62	5,4	51	22,0	2,2	12,2	218
18.03.2019	10:25	46	4,1	39	16,0	1,6	9,1	163
16.04.2019	10:00	100	6,5	68	31,0	3,0	16,7	298
15.05.2019	10:10	73	5,8	60	23,0	2,4	13,7	245
24.06.2019	11:05	130	8,2	71	35,0	3,2	18,0	322
23.07.2019	09:50	130	8,3	76	34,0	3,3	18,5	330
21.08.2019	11:00	120	8,9	67	28,0	2,8	15,8	283
17.09.2019	10:35	140	8,8	79	35,0	3,4	19,1	342
23.10.2019	10:35	120	9,4	72	32,0	3,1	17,5	312
20.11.2019	11:10	110	9,2	79	30,0	3,2	18,0	321
10.12.2019	09:55	140	10,0	86	39,0	3,8	21,0	376
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		46	4,1	39	14,0	1,6	9,0	160
Max		140	10,0	86	39,0	3,8	21,0	376
Mittel		102	7,4	66	28,2	2,8	15,7	281
10Quantil		48	4,9	42	16,6	1,7	9,4	168
50Quantil		115	8,2	70	30,5	3,0	17,1	305
90Quantil		139	9,4	79	35,0	3,4	19,0	341
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2019	11:00	1,1	67	3,1	0,19	0,0414	6,21	0,15
20.02.2019	10:30	1,5	92	4,2	0,12	0,0068	0,61	0,09
18.03.2019	10:25	1,3	79	3,6	0,15	0,0109	1,31	0,12
16.04.2019	10:00	2,3	140	6,4	0,03	0,0271	0,54	0,02
15.05.2019	10:10	2,1	128	5,9	0,05	0,0186	0,75	0,04
24.06.2019	11:05	2,3	140	6,4	0,04	0,0482	1,45	0,03
23.07.2019	09:50	2,4	146	6,7	0,03	0,0387	0,77	0,02
21.08.2019	11:00	2,5	153	7,0	0,06	0,0419	2,10	0,05
17.09.2019	10:35	2,5	153	7,0	0,05	0,0216	0,87	0,04
23.10.2019	10:35	2,7	165	7,6	0,09	0,0217	1,52	0,07
20.11.2019	11:10	2,7	165	7,6	0,06	0,0171	0,86	0,05
10.12.2019	09:55	2,7	165	7,6	0,19	0,0158	2,38	0,15
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	67	3,1	0,03	0,0068	0,54	0,02
Max		2,7	165	7,6	0,19	0,0482	6,21	0,15
Mittel		2,2	133	6,1	0,09	0,0258	1,61	0,07
10Quantil		1,3	81	3,7	0,03	0,0114	0,63	0,02
50Quantil		2,3	143	6,6	0,06	0,0217	1,09	0,05
90Quantil		2,7	165	7,6	0,19	0,0419	2,35	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Weiße Elster		Zeit				MST-Nr 310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 720569 H-Wert 5660832		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2019	11:00	0,10	0,03	41,0	9,20	9,38	0,05	0,15
20.02.2019	10:30	0,13	0,04	33,0	7,50	7,63	0,05	0,15
18.03.2019	10:25	0,10	0,03	21,0	4,80	4,95	0,04	0,12
16.04.2019	10:00	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50	4,52	0,04	0,12
15.05.2019	10:10	0,07	0,02	15,0	3,50	3,56	0,09	0,28
24.06.2019	11:05	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,13	0,09	0,28
23.07.2019	09:50	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,72	0,10	0,31
21.08.2019	11:00	< 0,07	< 0,02	12,0	2,70	2,75	0,13	0,40
17.09.2019	10:35	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,04	0,11	0,34
23.10.2019	10:35	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,97	0,11	0,34
20.11.2019	11:10	0,18	0,05	16,0	3,60	3,70	0,08	0,25
10.12.2019	09:55	0,29	0,09	17,0	3,90	4,14	0,07	0,21
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	12,0	2,70	2,72	0,04	0,12
Max		0,29	0,09	41,0	9,20	9,38	0,13	0,40
Mittel		0,09	0,03	18,9	4,28	4,37	0,08	0,25
10Quantil		0,04	0,01	12,1	2,72	2,77	0,04	0,13
50Quantil		0,05	0,02	15,5	3,55	3,63	0,08	0,26
90Quantil		0,18	0,05	31,8	7,23	7,36	0,11	0,34
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	HG GEL	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:00	0,37	75	76,0	0,031	< 0,010	0,260	1,80
20.02.2019	10:30	0,08	150	83,0	< 0,010	< 0,010	0,059	< 0,50
18.03.2019	10:25	0,11	100	58,0	0,016	< 0,010	0,051	0,56
16.04.2019	10:00	0,09	260	100,0	< 0,010	< 0,010	0,045	< 0,50
15.05.2019	10:10	0,16	160	84,0	< 0,010	< 0,010	0,051	< 0,50
24.06.2019	11:05	0,20	310	110,0	-	-	-	-
23.07.2019	09:50	0,18	300	120,0	-	-	-	-
21.08.2019	11:00	0,19	250	94,0	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,50
17.09.2019	10:35	0,18	320	120,0	< 0,010	< 0,010	0,048	< 0,50
23.10.2019	10:35	0,18	260	120,0	< 0,010	< 0,010	0,045	< 0,50
20.11.2019	11:10	0,13	240	110,0	< 0,010	< 0,010	0,037	< 0,50
10.12.2019	09:55	0,12	330	130,0	< 0,010	< 0,010	0,046	< 0,50
Anzahl		12	12	12	10	10	10	10
Min		0,08	75	58,0	<0,010	<0,010	0,037	<0,50
Max		0,37	330	130,0	0,031	<0,010	0,260	1,80
Mittel		0,17	230	100,4	<0,010	<0,010	0,068	<0,50
10Quantil		0,09	105	76,7	0,005	0,005	0,039	0,25
50Quantil		0,17	255	105,0	0,005	0,005	0,047	0,25
90Quantil		0,20	319	120,0	0,017	0,005	0,079	0,68
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 720569		H-Wert 5660832	
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLFNC	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:00	8,2	8,6	6,10	0,10	0,06	< 0,01	0,075
20.02.2019	10:30	3,0	3,8	0,37	0,09	0,18	0,02	0,240
18.03.2019	10:25	3,1	3,5	0,72	0,16	0,20	0,01	0,200
16.04.2019	10:00	2,4	3,0	0,28	0,26	0,57	< 0,01	0,690
15.05.2019	10:10	3,0	3,1	0,52	0,31	0,05	< 0,01	0,500
24.06.2019	11:05	-	-	-	0,28	0,53	< 0,01	0,700
23.07.2019	09:50	-	-	-	0,24	0,55	< 0,01	0,720
21.08.2019	11:00	3,0	3,4	0,45	0,38	0,59	< 0,01	0,790
17.09.2019	10:35	2,6	3,4	0,52	0,41	0,64	< 0,01	0,770
23.10.2019	10:35	2,3	3,0	0,33	0,32	0,57	< 0,01	0,640
20.11.2019	11:10	2,3	2,6	0,32	0,27	0,71	0,02	0,790
10.12.2019	09:55	1,9	2,7	0,26	0,32	0,82	0,02	1,400
Anzahl		10	10	10	12	12	12	12
Min		1,9	2,6	0,26	0,08	0,04	<0,01	0,075
Max		8,2	8,6	6,10	0,41	0,82	0,02	1,400
Mittel		3,2	3,7	0,99	0,26	0,46	0,01	0,626
10Quantil		2,3	2,7	0,28	0,10	0,07	0,00	0,204
50Quantil		2,8	3,2	0,41	0,28	0,56	0,00	0,695
90Quantil		3,6	4,3	1,26	0,37	0,70	0,02	0,790
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:00	< 0,02	0,004	< 0,01	0,006	0,04	0,027	0,054
20.02.2019	10:30	0,08	0,007	< 0,01	0,014	< 0,01	0,069	0,130
18.03.2019	10:25	< 0,04	0,006	< 0,01	0,018	< 0,01	0,070	0,120
16.04.2019	10:00	-	0,013	< 0,04	0,038	< 0,01	0,190	0,190
15.05.2019	10:10	0,05	0,009	0,01	0,035	< 0,01	0,150	0,140
24.06.2019	11:05	0,01	0,004	0,02	0,021	< 0,01	0,210	0,068
23.07.2019	09:50	< 0,01	< 0,004	0,02	0,017	< 0,01	0,150	0,064
21.08.2019	11:00	< 0,01	0,003	0,02	0,015	< 0,01	0,280	0,100
17.09.2019	10:35	< 0,01	0,005	0,02	0,023	< 0,01	0,170	0,130
23.10.2019	10:35	0,03	0,005	< 0,03	0,027	< 0,01	0,220	0,230
20.11.2019	11:10	-	0,011	< 0,03	0,035	< 0,01	0,240	0,380
10.12.2019	09:55	< 0,09	0,019	< 0,04	0,047	< 0,01	0,270	0,470
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	0,003	<0,01	0,006	<0,01	0,027	0,054
Max		<0,09	0,019	<0,04	0,047	0,04	0,280	0,470
Mittel		0,03	0,007	0,01	0,025	0,01	0,170	0,173
10Quantil		0,00	0,003	0,00	0,014	0,00	0,069	0,064
50Quantil		0,02	0,006	0,01	0,022	0,00	0,180	0,130
90Quantil		0,06	0,013	0,02	0,038	0,00	0,267	0,365
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Weiße Elster		Zeit				MST-Nr 310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 720569 H-Wert 5660832		
Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2019	11:00	< 0,010	0,20	0,032	0,058	0,140	0,81	0,053
20.02.2019	10:30	< 0,005	0,45	0,023	0,220	0,260	0,81	0,110
18.03.2019	10:25	< 0,005	0,42	0,038	0,065	0,430	1,20	0,130
16.04.2019	10:00	0,012	0,62	0,011	0,230	2,800	1,00	0,270
15.05.2019	10:10	0,005	0,54	0,020	0,090	1,700	1,20	0,260
24.06.2019	11:05	0,007	0,55	< 0,010	0,160	1,200	0,76	0,200
23.07.2019	09:50	< 0,005	0,33	< 0,010	0,150	0,740	0,60	0,180
21.08.2019	11:00	< 0,005	0,37	0,010	0,200	0,380	0,66	0,190
17.09.2019	10:35	< 0,005	0,27	< 0,010	0,190	0,120	0,52	0,170
23.10.2019	10:35	< 0,005	0,27	< 0,010	0,250	0,120	0,47	0,180
20.11.2019	11:10	0,007	0,40	0,017	0,300	0,210	0,59	0,300
10.12.2019	09:55	0,015	0,62	0,018	0,180	0,530	0,71	0,370
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,005	0,20	<0,010	0,058	0,120	0,47	0,053
Max		0,015	0,62	0,038	0,300	2,800	1,20	0,370
Mittel		0,006	0,42	0,016	0,174	0,719	0,78	0,201
10Quantil		0,002	0,27	0,005	0,068	0,122	0,53	0,112
50Quantil		0,004	0,41	0,014	0,185	0,405	0,74	0,185
90Quantil		0,012	0,61	0,031	0,248	1,650	1,18	0,297
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2019	11:00	< 0,020	< 0,010	0,008	0,01	< 0,10	0,44	< 0,03
20.02.2019	10:30	0,011	< 0,010	0,014	0,03	< 0,10	0,38	< 0,03
18.03.2019	10:25	< 0,010	0,011	0,015	0,03	< 0,10	0,50	< 0,03
16.04.2019	10:00	0,014	0,022	0,049	0,06	0,10	0,61	< 0,03
15.05.2019	10:10	0,120	0,016	0,042	0,05	0,14	0,86	< 0,03
24.06.2019	11:05	< 0,010	0,014	0,055	0,06	< 0,10	< 0,70	< 0,03
23.07.2019	09:50	< 0,010	0,012	0,057	0,08	< 0,10	0,46	< 0,03
21.08.2019	11:00	< 0,010	0,014	0,054	0,07	< 0,10	0,55	< 0,03
17.09.2019	10:35	< 0,010	0,011	0,044	0,07	< 0,10	0,26	< 0,03
23.10.2019	10:35	< 0,010	0,016	0,043	0,08	< 0,10	0,30	< 0,03
20.11.2019	11:10	< 0,010	0,023	0,061	0,09	< 0,10	0,18	< 0,03
10.12.2019	09:55	< 0,010	0,043	0,065	0,10	< 0,10	0,28	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	<0,010	0,008	0,01	<0,10	0,18	<0,03
Max		0,120	0,043	0,065	0,10	0,14	0,86	<0,03
Mittel		0,016	0,016	0,042	0,06	<0,10	0,43	<0,03
10Quantil		0,005	0,006	0,014	0,03	0,05	0,26	0,02
50Quantil		0,005	0,014	0,046	0,06	0,05	0,41	0,02
90Quantil		0,014	0,023	0,061	0,09	0,10	0,60	0,02
JD-UQN			-	-		-	-	-
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wilder Bach			Rasberg, ZZ			MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 719842 H-Wert 5659182		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
21.01.2019	11:00		ohne	klar	farblos	-3,6	2,3	8,2
25.02.2019	09:00		ohne	klar	farblos	3,0	5,2	8,1
20.05.2019	08:45		ohne	klar	farblos	14,0	11,7	8,0
08.08.2019	12:01		ohne	schw.trüb	schw. braun	24,0	16,4	8,4
30.09.2019	11:15	unzugänglich				-	-	-
25.11.2019	11:45		ohne	klar	farblos	3,0	5,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,6	2,3	8,0
Max		-	-	-	-	24,0	16,4	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,1	8,3	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	3,5	8,0
50Quantil		-	-	-	-	3,0	5,7	8,1
90Quantil		-	-	-	-	20,0	14,5	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:00	1200	12,3	89	4,4	3,2	2,3	3,5
25.02.2019	09:00	1120	11,0	86	15,0	4,7	2,1	2,9
20.05.2019	08:45	1120	9,0	83	6,0	3,6	2,1	3,1
08.08.2019	12:01	1060	8,4	86	28,0	7,8	2,4	1,8
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	1140	10,8	86	4,9	4,0	2,6	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1060	8,4	83	4,4	3,2	2,1	1,8
Max		1200	12,3	89	28,0	7,8	2,6	3,5
Mittel		1128	10,3	86	11,7	4,7	2,3	2,7
10Quantil		1084	8,6	84	4,6	3,4	2,1	2,0
50Quantil		1120	10,8	86	6,0	4,0	2,3	2,9
90Quantil		1176	11,8	88	22,8	6,6	2,5	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2019 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842		H-Wert 5659182
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
21.01.2019	11:00	24	4,9	170	50,0	6,3	35,3	631
25.02.2019	09:00	21	4,7	160	48,0	6,0	33,5	597
20.05.2019	08:45	18	4,8	160	49,0	6,0	33,7	602
08.08.2019	12:01	16	3,8	150	43,0	5,5	30,9	552
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	20	5,4	180	49,0	6,5	36,5	652
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16	3,8	150	43,0	5,5	30,9	552
Max		24	5,4	180	50,0	6,5	36,5	652
Mittel		20	4,7	164	47,8	6,1	34,0	607
10Quantil		17	4,2	154	45,0	5,7	31,9	570
50Quantil		20	4,8	160	49,0	6,0	33,7	602
90Quantil		23	5,2	176	49,6	6,4	36,0	644
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
21.01.2019	11:00	5,0	305	14,0	0,12	0,0144	1,30	0,09
25.02.2019	09:00	4,8	293	13,4	0,15	0,0146	1,76	0,12
20.05.2019	08:45	4,9	299	13,7	0,06	0,0201	1,01	0,05
08.08.2019	12:01	4,5	275	12,6	< 0,03	0,0652	0,65	< 0,02
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	5,1	311	14,3	0,06	0,0126	0,63	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	275	12,6	<0,03	0,0126	0,63	<0,02
Max		5,1	311	14,3	0,15	0,0652	1,76	0,12
Mittel		4,9	297	13,6	0,08	0,0254	1,07	0,06
10Quantil		4,6	282	12,9	0,03	0,0133	0,64	0,03
50Quantil		4,9	299	13,7	0,06	0,0146	1,01	0,05
90Quantil		5,1	309	14,2	0,14	0,0472	1,57	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842		H-Wert 5659182
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:00	0,82	0,25	43,0	9,70	10,00	0,07	0,22
25.02.2019	09:00	0,13	0,04	38,0	8,60	8,76	0,08	0,25
20.05.2019	08:45	0,07	0,02	34,0	7,60	7,67	0,09	0,28
08.08.2019	12:01	< 0,07	< 0,02	38,0	8,50	8,50	0,07	0,22
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70	8,75	0,06	0,18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	34,0	7,60	7,67	0,06	0,18
Max		0,82	0,25	43,0	9,70	10,00	0,09	0,28
Mittel		0,22	0,07	38,4	8,62	8,74	0,07	0,23
10Quantil		0,03	0,01	35,6	7,96	8,00	0,06	0,19
50Quantil		0,07	0,02	38,0	8,60	8,75	0,07	0,22
90Quantil		0,54	0,17	41,4	9,30	9,50	0,09	0,26
JD-UQN			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
21.01.2019	11:00	0,13	310	73,0	0,80	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
25.02.2019	09:00	0,13	280	66,0	0,74	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
20.05.2019	08:45	0,13	250	58,0	0,96	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
08.08.2019	12:01	0,15	240	55,0	-	-		-
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-		-
25.11.2019	11:45	0,11	290	63,0	0,89	< 0,020	0,25 / 1,5	0,9
Anzahl		5	5	5	4	4	-	4
Min		0,11	240	55,0	0,74	<0,020	-	0,9
Max		0,15	310	73,0	0,96	<0,020	-	1,0
Mittel		0,13	274	63,0	0,85	<0,020	-	1,0
10Quantil		0,12	244	56,2	0,76	0,010	-	0,9
50Quantil		0,13	280	63,0	0,84	0,010	-	1,0
90Quantil		0,14	302	70,2	0,94	0,010	-	1,0
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 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842 H-Wert 5659182		
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	11:00	0,04	< 0,20	1,0	1,0	0,0	0,81	< 1,0
25.02.2019	09:00	0,05	< 0,20	1,0	1,0	1,0	1,20	1,0
20.05.2019	08:45	0,05	< 0,20	0,9	0,9	-	-	-
08.08.2019	12:01	-	-	-	-	0,0	< 4,00	< 4,0
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	0,04	< 0,20	0,9	0,8	2,0	2,00	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	<0,20	0,9	0,8	0,0	0,81	<1,0
Max		0,05	<0,20	1,0	1,0	2,0	<4,00	<4,0
Mittel		0,04	<0,20	1,0	0,9	0,8	1,50	1,4
10Quantil		0,04	0,10	0,9	0,8	0,0	0,93	0,6
50Quantil		0,05	0,10	1,0	0,9	0,5	1,60	1,5
90Quantil		0,05	0,10	1,0	1,0	1,7	2,00	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	11:00	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
25.02.2019	09:00	0,0	< 1,0	2,2	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
20.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	12:01	0,0	< 2,0	0,0	< 4,0	< 14,0	< 2,0	< 10,0
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<2,0	4,0	<4,0	<14,0	<2,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	1,8	<1,0	5,2	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,2	0,5	3,6	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	1,5	0,5	5,5	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,8	3,5	1,6	6,7	0,8	5,0
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842 H-Wert 5659182		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2019	11:00	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	27	< 20,0
25.02.2019	09:00	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	20	< 20,0
20.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2019	12:01	< 4,0	< 4,0	< 2,0	< 5,0	< 4,0	< 20	< 40,0
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<4,0	<4,0	<2,0	<5,0	<4,0	27	<40,0
Mittel		1,4	1,5	<1,0	<5,0	1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,6	1,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		1,5	1,5	0,5	2,5	0,8	15	10,0
90Quantil		2,0	2,0	0,8	2,5	1,7	25	17,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
21.01.2019	11:00	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4
25.02.2019	09:00	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4
20.05.2019	08:45	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4
08.08.2019	12:01	< 10,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,4
Anzahl		4	5	5	5	5	5	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4
Max		<10,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4
Mittel		3,9	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4
10Quantil		2,2	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,4
50Quantil		4,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,4
90Quantil		5,0	0,00080	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,4
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842		H-Wert 5659182
Datum	Uhrzeit	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:00	0,2	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.02.2019	09:00	0,2	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003
20.05.2019	08:45	0,2	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.08.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	< 0,003
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	0,2	< 0,010	< 0,010	0,031	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		4	4	4	2	4	4	5
Min		0,2	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,2	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		0,2	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,2	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,2	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,2	0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:00	< 0,040	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
25.02.2019	09:00	< 0,040	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	08:45	< 0,040	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	12:01	< 0,040	0,028	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	< 0,040	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,025	0,052
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	0,020	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,040	0,028	<0,010	<0,010	<0,003	0,025	0,052
Mittel		<0,040	0,022	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	0,014
10Quantil		0,020	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,020	0,022	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,026	0,005	0,005	0,002	0,017	0,033
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wilder Bach		Rasberg, ZZ				MST-Nr 311290		
OWK-Nr SAL15OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 719842		H-Wert 5659182
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.02.2019	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	3,600	< 0,010	< 0,010
20.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2019	12:01	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,048
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,010	3,600	<0,010	0,048
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	<0,010	0,724	<0,010	0,014
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,001	0,005	2,162	0,005	0,031
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRsulCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
25.02.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
20.05.2019	08:45	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.08.2019	12:01	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
30.09.2019	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.11.2019	11:45	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,000	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Wilder Bach		Rasberg, ZZ		MST-Nr 311290	
OWK-Nr SAL15OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 719842	H-Wert 5659182
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
21.01.2019	11:00	< 0,003	< 0,003				
25.02.2019	09:00	< 0,003	< 0,003				
20.05.2019	08:45	< 0,003	< 0,003				
08.08.2019	12:01	< 0,003	< 0,003				
30.09.2019	11:15	-	-				
25.11.2019	11:45	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		5	5				
Min		<0,003	<0,003				
Max		<0,003	<0,003				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,002	0,002				
JD-UQN		-	-				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							