

2019		Ehle (Elbe)		Gommern			MST-Nr 415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643							H-Wert 5773485
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
21.01.2019	11:15	ohne	klar	farblos	-5,0	0,8	7,8	974	
12.03.2019	10:55	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,0	8,0	1050	
16.05.2019	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,0	820	
29.08.2019	10:40	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	20,7	7,8	866	
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	
Min		-	-	-	-5,0	0,8	7,8	820	
Max		-	-	-	24,0	20,7	8,0	1050	
Mittel		-	-	-	8,8	9,4	7,9	928	
10Quantil		-	-	-	-1,4	2,4	7,8	834	
50Quantil		-	-	-	8,0	8,0	7,9	920	
90Quantil		-	-	-	19,5	17,5	8,0	1027	
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	11:15	13,1	91	13,0	7,3	2,8	31	9,6
12.03.2019	10:55	12,2	98	12,0	7,4	2,8	40	10,0
16.05.2019	11:40	8,6	76	5,4	7,4	2,4	35	13,0
29.08.2019	10:40	8,2	92	5,5	9,8	-	43	17,0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		8,2	76	5,4	7,3	2,4	31	9,6
Max		13,1	98	13,0	9,8	2,8	43	17,0
Mittel		10,5	89	9,0	8,0	2,7	37	12,4
10Quantil		8,3	80	5,4	7,3	2,5	32	9,7
50Quantil		10,4	92	8,8	7,4	2,8	38	11,5
90Quantil		12,8	96	12,7	9,1	2,8	42	15,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
21.01.2019	11:15	140	15,0	4,1	23,0	411	3,5	214
12.03.2019	10:55	150	18,0	4,5	25,1	449	3,8	232
16.05.2019	11:40	120	12,0	3,5	19,6	349	2,9	177
29.08.2019	10:40	110	11,0	3,2	17,9	320	3,2	195
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		110	11,0	3,2	17,9	320	2,9	177
Max		150	18,0	4,5	25,1	449	3,8	232
Mittel		130	14,0	3,8	21,4	382	3,4	204
10Quantil		113	11,3	3,3	18,4	329	3,0	182
50Quantil		130	13,5	3,8	21,3	380	3,4	204
90Quantil		147	17,1	4,4	24,5	438	3,7	227
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ehle (Elbe)		Gommern			MST-Nr 415270			
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 692643							H-Wert 5773485	
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	11:15	9,8	0,21	0,0053	0,85	0,16	0,16	0,05		
12.03.2019	10:55	10,6	0,06	0,0126	0,63	0,05	0,13	0,04		
16.05.2019	11:40	8,1	0,13	0,0173	1,73	0,10	0,07	0,02		
29.08.2019	10:40	9,0	0,13	0,0248	2,48	0,10	0,07	0,02		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		8,1	0,06	0,0053	0,63	0,05	0,07	0,02		
Max		10,6	0,21	0,0248	2,48	0,16	0,16	0,05		
Mittel		9,4	0,13	0,0150	1,42	0,10	0,11	0,03		
10Quantil		8,4	0,08	0,0075	0,70	0,06	0,07	0,02		
50Quantil		9,4	0,13	0,0150	1,29	0,10	0,10	0,03		
90Quantil		10,4	0,19	0,0225	2,25	0,14	0,15	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.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:15	43,0	9,80	10,00	11,0	0,03	0,09	0,15
12.03.2019	10:55	44,0	10,00	10,00	11,0	0,02	0,06	0,13
16.05.2019	11:40	2,5	0,57	0,69	1,3	0,05	0,15	0,10
29.08.2019	10:40	0,7	0,15	0,27	1,3	0,04	0,12	0,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,7	0,15	0,27	1,3	0,02	0,06	0,09
Max		44,0	10,00	10,00	11,0	0,05	0,15	0,15
Mittel		22,5	5,13	5,24	6,2	0,04	0,11	0,12
10Quantil		1,2	0,28	0,40	1,3	0,02	0,07	0,09
50Quantil		22,8	5,18	5,35	6,1	0,04	0,11	0,12
90Quantil		43,7	9,94	10,00	11,0	0,05	0,14	0,14
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
21.01.2019	11:15	210	51,0
12.03.2019	10:55	220	61,0
16.05.2019	11:40	180	52,0
29.08.2019	10:40	180	63,0
Anzahl		4	4
Min		180	51,0
Max		220	63,0
Mittel		198	56,8
10Quantil		180	51,3
50Quantil		195	56,5
90Quantil		217	62,4
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.

2019		Ehle (Elbe)		Dannigkow		MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 696752						H-Wert 5773007
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	11:00	ohne	klar	farblos	-5,0	1,1	7,6	960
12.03.2019	10:45	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	5,9	7,8	1050
16.05.2019	11:20	ohne	klar	farblos	8,0	10,2	7,9	821
29.08.2019	10:25	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	20,7	7,4	930
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-5,0	1,1	7,4	821
Max		-	-	-	23,0	20,7	7,9	1050
Mittel		-	-	-	8,2	9,5	7,7	940
10Quantil		-	-	-	-1,4	2,5	7,5	854
50Quantil		-	-	-	7,5	8,0	7,7	945
90Quantil		-	-	-	18,5	17,6	7,9	1023
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	11:00	12,4	87	5,7	6,8	2,3	30	9,6
12.03.2019	10:45	11,0	88	9,3	8,1	3,1	39	10,0
16.05.2019	11:20	8,0	71	2,7	6,6	2,0	35	14,0
29.08.2019	10:25	4,3	48	3,5	8,3	-	53	21,0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		4,3	48	2,7	6,6	2,0	30	9,6
Max		12,4	88	9,3	8,3	3,1	53	21,0
Mittel		8,9	74	5,3	7,4	2,5	39	13,6
10Quantil		5,4	55	2,9	6,7	2,1	32	9,7
50Quantil		9,5	79	4,6	7,4	2,3	37	12,0
90Quantil		12,0	88	8,2	8,2	2,9	49	18,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
21.01.2019	11:00	140	15,0	4,1	23,0	411	3,5	214
12.03.2019	10:45	140	18,0	4,2	23,7	424	3,8	232
16.05.2019	11:20	120	12,0	3,5	19,6	349	2,9	177
29.08.2019	10:25	110	11,0	3,2	17,9	320	3,3	201
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		110	11,0	3,2	17,9	320	2,9	177
Max		140	18,0	4,2	23,7	424	3,8	232
Mittel		128	14,0	3,8	21,1	376	3,4	206
10Quantil		113	11,3	3,3	18,4	329	3,0	184
50Quantil		130	13,5	3,8	21,3	380	3,4	208
90Quantil		140	17,1	4,2	23,5	420	3,7	227
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ehle (Elbe)		Dannigkow			MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 696752 H-Wert 5773007							
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	11:00	9,8	0,21	0,0034	0,54	0,16	0,20	0,06	
12.03.2019	10:45	10,6	0,09	0,0080	0,56	0,07	0,13	0,04	
16.05.2019	11:20	8,1	0,04	0,0138	0,41	0,03	0,03	0,01	
29.08.2019	10:25	9,2	0,10	0,0100	0,80	0,08	0,20	0,06	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		8,1	0,04	0,0034	0,41	0,03	0,03	0,01	
Max		10,6	0,21	0,0138	0,80	0,16	0,20	0,06	
Mittel		9,4	0,11	0,0088	0,58	0,08	0,14	0,04	
10Quantil		8,4	0,06	0,0048	0,45	0,04	0,06	0,02	
50Quantil		9,5	0,10	0,0090	0,55	0,08	0,16	0,05	
90Quantil		10,4	0,18	0,0126	0,73	0,14	0,20	0,06	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:00	44,0	10,00	10,00	11,0	0,04	0,12	0,10
12.03.2019	10:45	44,0	10,00	10,00	12,0	0,02	0,06	0,12
16.05.2019	11:20	2,6	0,58	0,62	1,1	0,03	0,09	0,06
29.08.2019	10:25	1,0	0,23	0,37	1,3	0,09	0,28	0,14
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	0,23	0,37	1,1	0,02	0,06	0,06
Max		44,0	10,00	10,00	12,0	0,09	0,28	0,14
Mittel		22,9	5,20	5,25	6,4	0,04	0,14	0,11
10Quantil		1,5	0,34	0,44	1,2	0,02	0,07	0,07
50Quantil		23,3	5,29	5,31	6,1	0,04	0,11	0,11
90Quantil		44,0	10,00	10,00	11,7	0,08	0,23	0,13
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
21.01.2019	11:00	210	50,0
12.03.2019	10:45	210	58,0
16.05.2019	11:20	180	51,0
29.08.2019	10:25	190	75,0
Anzahl		4	4
Min		180	50,0
Max		210	75,0
Mittel		198	58,5
10Quantil		183	50,3
50Quantil		200	54,5
90Quantil		210	69,9
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh aller Zuflüsse aus der Tongrube Vehlitz			MST-Nr 415254			
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch							R-Wert 697094	H-Wert 5774779
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
21.01.2019	10:40	ohne	klar	farblos	-6,0	1,2	7,7	951		
12.03.2019	10:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	5,9	7,8	1030		
16.05.2019	11:05	ohne	klar	farblos	8,0	9,9	7,9	828		
29.08.2019	10:10	ohne	getrübt	schw. gelb	23,0	19,9	7,6	951		
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4		
Min		-	-	-	-6,0	1,2	7,6	828		
Max		-	-	-	23,0	19,9	7,9	1030		
Mittel		-	-	-	8,0	9,2	7,8	940		
10Quantil		-	-	-	-2,1	2,6	7,6	865		
50Quantil		-	-	-	7,5	7,9	7,8	951		
90Quantil		-	-	-	18,5	16,9	7,9	1006		
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	10:40	12,0	85	6,0	6,6	2,4	30	9,2
12.03.2019	10:30	11,2	90	8,5	7,1	2,8	38	10,0
16.05.2019	11:05	8,1	72	2,8	6,6	2,1	34	13,0
29.08.2019	10:10	6,3	70	37,0	11,0	-	56	22,0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		6,3	70	2,8	6,6	2,1	30	9,2
Max		12,0	90	37,0	11,0	2,8	56	22,0
Mittel		9,4	79	13,6	7,8	2,4	40	13,6
10Quantil		6,8	71	3,8	6,6	2,2	31	9,4
50Quantil		9,6	78	7,2	6,8	2,4	36	11,5
90Quantil		11,8	88	28,5	9,8	2,7	51	19,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
21.01.2019	10:40	140	14,0	4,1	22,8	407	3,4	207
12.03.2019	10:30	150	17,0	4,4	24,9	445	3,7	226
16.05.2019	11:05	120	12,0	3,5	19,6	349	3,1	189
29.08.2019	10:10	110	11,0	3,2	17,9	320	3,4	207
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		110	11,0	3,2	17,9	320	3,1	189
Max		150	17,0	4,4	24,9	445	3,7	226
Mittel		130	13,5	3,8	21,3	380	3,4	207
10Quantil		113	11,3	3,3	18,4	329	3,2	194
50Quantil		130	13,0	3,8	21,2	378	3,4	207
90Quantil		147	16,1	4,3	24,3	434	3,6	220
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh aller Zuflüsse aus der Tongrube Vehlitz				MST-Nr 415254	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 697094 H-Wert 5774779							
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	10:40	9,5	0,22	0,0042	0,72	0,17	0,16	0,05	
12.03.2019	10:30	10,4	0,09	0,0080	0,56	0,07	0,13	0,04	
16.05.2019	11:05	8,7	0,03	0,0138	0,28	0,02	0,03	0,01	
29.08.2019	10:10	9,5	0,10	0,0147	1,18	0,08	0,20	0,06	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		8,7	0,03	0,0042	0,28	0,02	0,03	0,01	
Max		10,4	0,22	0,0147	1,18	0,17	0,20	0,06	
Mittel		9,5	0,11	0,0102	0,68	0,08	0,13	0,04	
10Quantil		8,9	0,05	0,0054	0,36	0,04	0,06	0,02	
50Quantil		9,5	0,10	0,0109	0,64	0,08	0,15	0,04	
90Quantil		10,1	0,18	0,0144	1,04	0,14	0,19	0,06	
JD-UQN						-		-	
ZHK-UQN						-		-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:40	42,0	9,50	9,70	11,0	0,04	0,12	0,11
12.03.2019	10:30	44,0	10,00	10,00	11,0	0,02	0,06	0,11
16.05.2019	11:05	2,8	0,64	0,67	1,1	0,03	0,09	0,06
29.08.2019	10:10	1,5	0,35	0,49	1,8	0,04	0,12	0,27
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	0,35	0,49	1,1	0,02	0,06	0,06
Max		44,0	10,00	10,00	11,0	0,04	0,12	0,27
Mittel		22,6	5,12	5,22	6,2	0,03	0,10	0,14
10Quantil		1,9	0,44	0,54	1,3	0,02	0,07	0,08
50Quantil		22,4	5,07	5,18	6,4	0,04	0,11	0,11
90Quantil		43,4	9,85	9,91	11,0	0,04	0,12	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	CD	CR	CU	NI	PB
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:40	200	49,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,2	0,23
12.03.2019	10:30	210	58,0	< 0,020	< 0,50	1,2	1,5	0,22
16.05.2019	11:05	180	50,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,4	< 0,20
29.08.2019	10:10	190	79,0	0,025	< 0,50	1,2	2,1	1,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		180	49,0	<0,020	<0,50	<1,0	1,2	<0,20
Max		210	79,0	0,025	<0,50	1,2	2,1	1,00
Mittel		195	59,0	<0,020	<0,50	<1,0	1,5	0,39
10Quantil		183	49,3	0,010	0,25	0,5	1,3	0,14
50Quantil		195	54,0	0,010	0,25	0,8	1,4	0,22
90Quantil		207	72,7	0,021	0,25	1,2	1,9	0,77
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh aller Zuflüsse aus der Tongrube Vehlitz		MST-Nr 415254	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 697094		H-Wert 5774779	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
21.01.2019	10:40	420	170	< 10			
12.03.2019	10:30	370	140	< 10			
16.05.2019	11:05	200	100	< 10			
29.08.2019	10:10	1000	410	17			
Anzahl		4	4	4			
Min		200	100	<10			
Max		1000	410	17			
Mittel		498	205	<10			
10Quantil		251	112	5			
50Quantil		395	155	5			
90Quantil		826	338	13			
JD-UQN				-			
ZHK-UQN				-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut		eingeh.					

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra, oh. TG Vehlitz			MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 697204 H-Wert 5776175						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	10:30	ohne	klar	farblos	-6,0	1,2	7,7	928
12.03.2019	10:20	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,0	7,8	993
16.05.2019	10:55	ohne	klar	farblos	8,0	9,7	7,8	824
29.08.2019	09:55	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	19,1	7,8	961
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-6,0	1,2	7,7	824
Max		-	-	-	23,0	19,1	7,8	993
Mittel		-	-	-	8,0	9,0	7,8	926
10Quantil		-	-	-	-2,1	2,6	7,7	855
50Quantil		-	-	-	7,5	7,8	7,8	944
90Quantil		-	-	-	18,5	16,3	7,8	983
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	10:30	12,3	87	10,0	6,9	2,4	29	9,6
12.03.2019	10:20	11,4	91	7,0	6,9	3,1	35	10,0
16.05.2019	10:55	8,3	73	2,0	6,4	1,9	35	14,0
29.08.2019	09:55	7,6	83	16,0	8,7	-	58	23,0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		7,6	73	2,0	6,4	1,9	29	9,6
Max		12,3	91	16,0	8,7	3,1	58	23,0
Mittel		9,9	84	8,8	7,2	2,5	39	14,2
10Quantil		7,8	76	3,5	6,6	2,0	31	9,7
50Quantil		9,9	85	8,5	6,9	2,4	35	12,0
90Quantil		12,0	90	14,2	8,2	3,0	51	20,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
21.01.2019	10:30	140	14,0	4,1	22,8	407	3,4	207
12.03.2019	10:20	140	15,0	4,1	23,0	411	3,7	226
16.05.2019	10:55	120	11,0	3,4	19,3	345	3,0	183
29.08.2019	09:55	110	11,0	3,2	17,9	320	3,6	220
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		110	11,0	3,2	17,9	320	3,0	183
Max		140	15,0	4,1	23,0	411	3,7	226
Mittel		128	12,8	3,7	20,8	371	3,4	209
10Quantil		113	11,0	3,3	18,3	328	3,1	190
50Quantil		130	12,5	3,8	21,0	376	3,5	214
90Quantil		140	14,7	4,1	22,9	410	3,7	224
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra, oh. TG Vehlitz				MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 697204 H-Wert 5776175							
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	10:30	9,5	0,23	0,0042	0,76	0,18	0,16	0,05	
12.03.2019	10:20	10,4	0,09	0,0080	0,56	0,07	0,13	0,04	
16.05.2019	10:55	8,4	< 0,03	0,0110	0,11	< 0,02	0,07	0,02	
29.08.2019	09:55	10,1	0,15	0,0215	2,58	0,12	0,16	0,05	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		8,4	<0,03	0,0042	0,11	<0,02	0,07	0,02	
Max		10,4	0,23	0,0215	2,58	0,18	0,16	0,05	
Mittel		9,6	0,12	0,0112	1,00	0,10	0,13	0,04	
10Quantil		8,7	0,04	0,0054	0,24	0,03	0,09	0,03	
50Quantil		9,8	0,12	0,0095	0,66	0,10	0,15	0,04	
90Quantil		10,3	0,21	0,0183	2,03	0,16	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.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:30	41,0	9,30	9,50	10,0	0,04	0,12	0,15
12.03.2019	10:20	44,0	10,00	10,00	11,0	0,03	0,09	0,11
16.05.2019	10:55	3,1	0,69	0,71	1,2	0,03	0,09	0,07
29.08.2019	09:55	2,2	0,49	0,66	1,5	0,04	0,12	0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,2	0,49	0,66	1,2	0,03	0,09	0,07
Max		44,0	10,00	10,00	11,0	0,04	0,12	0,20
Mittel		22,6	5,12	5,22	5,9	0,04	0,11	0,13
10Quantil		2,5	0,55	0,68	1,3	0,03	0,09	0,08
50Quantil		22,0	5,00	5,10	5,8	0,04	0,11	0,13
90Quantil		43,1	9,79	9,85	10,7	0,04	0,12	0,18
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	CD	CR	CU	NI	PB
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	10:30	200	47,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,2	0,36
12.03.2019	10:20	190	53,0	< 0,020	< 0,50	1,1	1,3	< 0,20
16.05.2019	10:55	180	50,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,4	< 0,20
29.08.2019	09:55	190	80,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,9	1,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		180	47,0	<0,020	<0,50	<1,0	1,2	<0,20
Max		200	80,0	<0,020	<0,50	1,1	1,9	1,00
Mittel		190	57,5	<0,020	<0,50	<1,0	1,4	0,39
10Quantil		183	47,9	0,010	0,25	0,5	1,2	0,10
50Quantil		190	51,5	0,010	0,25	0,5	1,4	0,23
90Quantil		197	71,9	0,010	0,25	0,9	1,8	0,81
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra, oh. TG Vehlitz		MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 697204 H-Wert 5776175	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
21.01.2019	10:30	610	180	< 10			
12.03.2019	10:20	370	130	< 10			
16.05.2019	10:55	210	90	17			
29.08.2019	09:55	650	340	15			
Anzahl		4	4	4			
Min		210	90	<10			
Max		650	340	17			
Mittel		460	185	10			
10Quantil		258	102	5			
50Quantil		490	155	10			
90Quantil		638	292	16			
JD-UQN				-			
ZHK-UQN				-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut		eingeh.					

2019		Umflutehle		Biederitz		MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 685100	H-Wert 5781401	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2019	11:50	ohne	klar	farblos	-4,0	2,3	8,0	976
12.03.2019	11:20	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	7,0	8,2	1010
16.05.2019	12:10	ohne	klar	farblos	9,0	13,1	8,0	995
29.08.2019	11:20	ohne	klar	farblos	27,0	23,5	7,7	1340
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-4,0	2,3	7,7	976
Max		-	-	-	27,0	23,5	8,2	1340
Mittel		-	-	-	10,0	11,5	8,0	1080
10Quantil		-	-	-	-0,4	3,7	7,8	982
50Quantil		-	-	-	8,5	10,0	8,0	1002
90Quantil		-	-	-	21,6	20,4	8,1	1241
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	11:50	13,0	95	2,4	6,2	2,1	36	9,7
12.03.2019	11:20	12,2	100	< 2,0	5,8	2,7	44	11,0
16.05.2019	12:10	8,3	79	4,9	7,2	4,4	52	12,0
29.08.2019	11:20	5,3	63	< 2,0	6,9	-	85	12,0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		5,3	63	<2,0	5,8	2,1	36	9,7
Max		13,0	100	4,9	7,2	4,4	85	12,0
Mittel		9,7	84	2,3	6,5	3,1	54	11,2
10Quantil		6,2	68	1,0	5,9	2,2	38	10,1
50Quantil		10,2	87	1,7	6,6	2,7	48	11,5
90Quantil		12,8	98	4,2	7,1	4,1	75	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
21.01.2019	11:50	140	16,0	4,2	23,3	416	3,3	201
12.03.2019	11:20	130	16,0	3,9	21,9	391	3,1	189
16.05.2019	12:10	130	17,0	3,9	22,1	395	3,1	189
29.08.2019	11:20	150	25,0	4,8	26,8	478	3,7	226
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		130	16,0	3,9	21,9	391	3,1	189
Max		150	25,0	4,8	26,8	478	3,7	226
Mittel		138	18,5	4,2	23,5	420	3,3	201
10Quantil		130	16,0	3,9	22,0	392	3,1	189
50Quantil		135	16,5	4,0	22,7	406	3,2	195
90Quantil		147	22,6	4,6	25,8	459	3,6	218
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Umflutehle		Biederitz			MST-Nr 415280			
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 685100	H-Wert 5781401
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	11:50	9,2	0,09	0,0091	0,64	0,07	0,20	0,06		
12.03.2019	11:20	8,7	< 0,03	0,0215	0,21	< 0,02	0,07	0,02		
16.05.2019	12:10	8,7	0,05	0,0217	0,87	0,04	0,03	0,01		
29.08.2019	11:20	10,4	0,03	0,0244	0,49	0,02	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		8,7	<0,03	0,0091	0,21	<0,02	<0,03	<0,01		
Max		10,4	0,09	0,0244	0,87	0,07	0,20	0,06		
Mittel		9,2	0,05	0,0192	0,55	0,03	0,08	0,02		
10Quantil		8,7	0,02	0,0128	0,30	0,01	0,02	0,01		
50Quantil		9,0	0,04	0,0216	0,56	0,03	0,05	0,02		
90Quantil		10,0	0,08	0,0236	0,80	0,06	0,16	0,05		
JD-UQN						-		-		
ZHK-UQN						-		-		
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	11:50	35,0	7,90	8,00	8,6	0,02	0,06	0,05
12.03.2019	11:20	16,0	3,70	3,70	4,0	< 0,01	< 0,03	0,03
16.05.2019	12:10	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7	< 0,01	< 0,03	0,05
29.08.2019	11:20	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7	0,01	0,03	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,02	0,7	<0,01	<0,03	0,03
Max		35,0	7,90	8,00	8,6	0,02	0,06	0,05
Mittel		12,9	2,93	2,94	3,5	0,01	0,03	0,04
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,7	0,00	0,02	0,03
50Quantil		8,1	1,88	1,88	2,3	0,01	0,02	0,04
90Quantil		29,3	6,64	6,71	7,2	0,02	0,05	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	FE	MN	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2019	11:50	220	59,0	280	80	12
12.03.2019	11:20	220	69,0	210	120	10
16.05.2019	12:10	220	77,0	160	150	< 10
29.08.2019	11:20	310	130,0	140	100	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		220	59,0	140	80	<10
Max		310	130,0	280	150	12
Mittel		242	83,8	198	112	<10
10Quantil		220	62,0	146	86	5
50Quantil		220	73,0	185	110	8
90Quantil		283	114,1	259	141	11
JD-UQN						-
ZHK-UQN						-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe			MST-Nr 414125			
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 694805	H-Wert 5769594
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
14.01.2019	06:30	trocken				-	-	-		
12.03.2019	06:30		ohne	klar	schw. gelb	3,0	5,2	6,3		
11.06.2019	06:50	trocken				-	-	-		
10.09.2019	06:50	trocken				-	-	-		
14.10.2019	10:15	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	06:30	1970	8,4	12,7	66	16,0	6,4	5,2
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
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		Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe			MST-Nr 414125			
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 694805	H-Wert 5769594
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		
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.03.2019	06:30	2,1	71	9,6	300	43,0	9,3	51,9		
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
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	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
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	06:30	926	0,9	55	2,5	0,09	0,0002	0,02
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
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		Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe			MST-Nr 414125			
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 694805	H-Wert 5769594
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		
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.03.2019	06:30	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,01		
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
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	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
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	06:30	< 0,03	0,03	860	120,0	0,75	1,200	0,25 / 1,5
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe			MST-Nr 414125			
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 694805	H-Wert 5769594
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN		
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.03.2019	06:30	65,0	0,02	< 0,20	0,3	19,5	6180	4510		
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
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	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	06:30	300	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
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		Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe			MST-Nr 414125			
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 694805	H-Wert 5769594
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.03.2019	06:30	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-		
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
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	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	06:30	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
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		Wolpgraben			Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe		MST-Nr 414125	
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 694805		H-Wert 5769594	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
14.01.2019	06:30	-	-	-	-	-		
12.03.2019	06:30	< 0,00030	0,00180	< 0,00010	0,4	0,3		
11.06.2019	06:50	-	-	-	-	-		
10.09.2019	06:50	-	-	-	-	-		
14.10.2019	10:15	-	-	-	-	-		
Anzahl		1	1	1	1	1		
Min		-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ziepra	Straßenbrücke nördlich Ladeburg, Mö S-01				MST-Nr 2119110		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 701357							H-Wert 5776223
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
21.01.2019	10:20	vereist				-	-	-	
12.03.2019	10:00		ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	5,8	8,3	
16.05.2019	10:35		ohne	klar	farblos	8,0	9,0	8,0	
29.08.2019	09:45	trocken				-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	10:00	1400	13,1	105	15,0	9,8	5,7	63
16.05.2019	10:35	1070	9,2	80	7,4	11,0	3,2	39
29.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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	10:20	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	10:00	12,0	180	36,0	6,0	33,5	598	3,3
16.05.2019	10:35	14,0	140	28,0	4,6	26,0	465	2,8
29.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Ziepra		Straßenbrücke nördlich Ladeburg, Mö S-01				MST-Nr 2119110	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 701357 H-Wert 5776223							
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	10:20	-	-	-	-	-	-	-	
12.03.2019	10:00	201	9,2	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02	0,07	
16.05.2019	10:35	171	7,8	< 0,03	0,0160	0,16	< 0,02	< 0,03	
29.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2019	10:00	0,02	66,0	15,00	15,00	17,0	< 0,01	< 0,03
16.05.2019	10:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,04	0,12
29.08.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2019	10:20	-	-	-
12.03.2019	10:00	0,09	360	96,0
16.05.2019	10:35	0,08	290	71,0
29.08.2019	09:45	-	-	-
Anzahl		2	2	2
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				