

2016 Alte Ehle Gübs		Gübs-Str-Br.				MST-Nr 414210		
OWK-Nr MEL02OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 688807		H-Wert 5779167
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2016	10:05	ohne	schw.trüb	schw.grau	8,0	6,2	7,4	1320
20.04.2016	09:45	ohne	klar	farblos	7,0	8,7	7,4	1240
29.06.2016	09:20	ohne	trüb	schw.gelb	20,0	18,3	7,1	1170
15.08.2016	09:20	ohne	stark trüb	gelb-braun	17,0	16,6	6,8	1500
10.10.2016	08:50	ohne	trüb	schw.gelb	8,0	9,6	7,0	1560
15.12.2016	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	2,0	6,4	7,0	1470
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	6,2	6,8	1170
Max		-	-	-	20,0	18,3	7,4	1560
Mittel		-	-	-	10,3	11,0	7,1	1377
10Quantil		-	-	-	4,5	6,3	6,9	1205
50Quantil		-	-	-	8,0	9,1	7,0	1395
90Quantil		-	-	-	18,5	17,5	7,4	1530
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	10:05	9,8	79	8,9	8,7	1,5	0,40	0,31
20.04.2016	09:45	9,8	84	5,8	7,5	2,0	0,21	0,16
29.06.2016	09:20	5,0	53	12,0	11,0	3,4	0,05	0,04
15.08.2016	09:20	3,2	33	35,0	9,8	-	0,13	0,10
10.10.2016	08:50	6,4	56	8,3	5,9	-	0,39	0,30
15.12.2016	09:00	6,7	54	7,0	6,2	1,5	0,44	0,34
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		3,2	33	5,8	5,9	1,5	0,05	0,04
Max		9,8	84	35,0	11,0	3,4	0,44	0,34
Mittel		6,8	60	12,8	8,2	2,1	0,27	0,21
10Quantil		4,1	43	6,4	6,1	1,5	0,09	0,07
50Quantil		6,6	55	8,6	8,1	1,8	0,30	0,23
90Quantil		9,8	82	23,5	10,4	3,0	0,42	0,32
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Alte Ehle Gübs		Gübs-Str-Br.		MST-Nr 414210		
OWK-Nr MEL02OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 688807		H-Wert 5779167		
Datum	Uhrzeit	NH3-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
09.02.2016	10:05	0,0010	0,10	0,03	28,0	6,40	6,70	7,3
20.04.2016	09:45	0,0007	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,16	0,5
29.06.2016	09:20	0,0002	0,10	0,03	1,2	0,26	0,33	1,2
15.08.2016	09:20	0,0002	0,10	0,03	0,6	0,14	0,27	1,0
10.10.2016	08:50	0,0005	0,10	0,03	0,6	0,14	0,47	1,0
15.12.2016	09:00	0,0004	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,34	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,16	0,5
Max		0,0010	0,10	0,03	28,0	6,40	6,70	7,3
Mittel		0,0005	0,08	0,02	5,1	1,17	1,38	2,0
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,22	0,6
50Quantil		0,0005	0,10	0,03	0,6	0,14	0,34	1,0
90Quantil		0,0008	0,10	0,03	14,6	3,33	3,58	4,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	10:05	0,03	0,01	0,10	94	360	60	13,0
20.04.2016	09:45	0,06	0,02	0,06	120	390	75	13,0
29.06.2016	09:20	0,31	0,10	0,31	97	290	62	15,0
15.08.2016	09:20	< 0,03	< 0,01	0,21	160	380	92	15,0
10.10.2016	08:50	< 0,03	< 0,01	0,09	170	440	94	18,0
15.12.2016	09:00	0,15	0,05	0,14	140	420	75	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,06	94	290	60	13,0
Max		0,31	0,10	0,31	170	440	94	18,0
Mittel		0,10	0,03	0,15	130	380	76	15,2
10Quantil		0,02	0,00	0,08	96	325	61	13,0
50Quantil		0,04	0,02	0,12	130	385	75	15,0
90Quantil		0,23	0,08	0,26	165	430	93	17,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Alte Ehle Gübs		Gübs-Str-Br.				MST-Nr 414210		
OWK-Nr MEL02OW01-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 688807		H-Wert 5779167
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.02.2016	10:05	180	26,0	31,2	555	5,6	9,2	3,3
20.04.2016	09:45	170	25,0	29,6	527	5,3	7,8	2,8
29.06.2016	09:20	140	22,0	24,7	440	4,4	9,0	3,2
15.08.2016	09:20	180	29,0	31,9	568	5,7	8,7	3,1
10.10.2016	08:50	200	30,0	34,9	621	6,2	7,8	2,8
15.12.2016	09:00	190	29,0	33,3	593	5,9	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		140	22,0	24,7	440	4,4	7,8	2,8
Max		200	30,0	34,9	621	6,2	9,2	3,3
Mittel		177	26,8	30,9	551	5,5	8,4	3,0
10Quantil		155	23,5	27,2	483	4,8	7,8	2,8
50Quantil		180	27,5	31,6	562	5,6	8,4	3,0
90Quantil		195	29,5	34,1	607	6,1	9,1	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.02.2016	10:05	201
20.04.2016	09:45	171
29.06.2016	09:20	195
15.08.2016	09:20	189
10.10.2016	08:50	171
15.12.2016	09:00	177
Anzahl		6
Min		171
Max		201
Mittel		184
10Quantil		171
50Quantil		183
90Quantil		198
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Bäcke (Bruchgraben)		Str-Br. Gerwisch - Lostau		MST-Nr 415290		
OWK-Nr MEL02OW08-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 687217		H-Wert 5785147		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2016	08:30	ohne	klar	farblos	-14,5	0,0	8,0	1590
14.03.2016	08:30	ohne	klar	farblos	0,5	2,2	8,0	1520
23.05.2016	08:00	ohne	klar	farblos	19,0	17,7	7,9	1240
04.07.2016	08:15	ohne	klar	farblos	13,2	12,7	7,9	1480
19.09.2016	08:00	ohne	klar	farblos	14,3	15,3	8,0	1530
10.11.2016	07:20	ohne	klar	farblos	1,5	4,0	8,0	1570
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,5	0,0	7,9	1240
Max		-	-	-	19,0	17,7	8,0	1590
Mittel		-	-	-	5,7	8,6	8,0	1488
10Quantil		-	-	-	-7,0	1,1	7,9	1360
50Quantil		-	-	-	7,4	8,4	8,0	1525
90Quantil		-	-	-	16,6	16,5	8,0	1580
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	08:30	13,5	14,7	92	4,3	6,4	2,7	0,10
14.03.2016	08:30	13,8	13,8	100	11,0	5,5	2,6	0,05
23.05.2016	08:00	7,2	9,5	76	3,8	6,9	1,5	0,06
04.07.2016	08:15	9,0	10,6	85	< 2,0	5,3	2,1	< 0,03
19.09.2016	08:00	8,6	10,0	86	2,9	7,1	1,5	0,04
10.11.2016	07:20	11,6	13,1	88	7,1	5,5	2,0	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	9,5	76	<2,0	5,3	1,5	<0,03
Max		13,8	14,7	100	11,0	7,1	2,7	0,10
Mittel		10,6	11,9	88	5,0	6,1	2,1	0,05
10Quantil		7,9	9,7	80	2,0	5,4	1,5	0,02
50Quantil		10,3	11,8	87	4,0	6,0	2,0	0,04
90Quantil		13,6	14,2	96	9,0	7,0	2,7	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Bäcke (Bruchgraben)		Str-Br. Gerwisch - Lostau		MST-Nr 415290		
OWK-Nr MEL02OW08-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 687217		H-Wert 5785147		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	08:30	0,08	0,0006	0,07	0,02	58,0	13,00	13,10
14.03.2016	08:30	0,04	0,0004	0,10	0,03	32,0	7,20	7,27
23.05.2016	08:00	0,05	0,0013	0,59	0,18	23,0	5,20	5,43
04.07.2016	08:15	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	16,0	3,70	3,73
19.09.2016	08:00	0,03	0,0008	0,10	0,03	7,1	1,60	1,66
10.11.2016	07:20	0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	16,0	3,70	3,72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,66
Max		0,08	0,0013	0,59	0,18	58,0	13,00	13,10
Mittel		0,04	0,0007	0,16	0,05	25,3	5,73	5,82
10Quantil		0,02	0,0003	0,04	0,01	11,6	2,65	2,69
50Quantil		0,04	0,0007	0,10	0,03	19,5	4,45	4,58
90Quantil		0,06	0,0011	0,34	0,10	45,0	10,10	10,18
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	08:30	0,25	0,08	0,13	100	320	72	10,0
14.03.2016	08:30	0,12	0,04	0,09	100	310	77	9,5
23.05.2016	08:00	0,06	0,02	0,05	83	280	60	11,0
04.07.2016	08:15	0,22	0,07	0,10	110	320	87	11,0
19.09.2016	08:00	0,18	0,06	0,07	120	320	92	11,0
10.11.2016	07:20	0,09	0,03	0,05	110	330	85	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,05	83	280	60	9,5
Max		0,24	0,08	0,13	120	330	92	11,0
Mittel		0,15	0,05	0,08	104	313	79	10,4
10Quantil		0,08	0,02	0,05	92	295	66	9,8
50Quantil		0,15	0,05	0,08	105	320	81	10,5
90Quantil		0,23	0,08	0,12	115	325	90	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Bäcke (Bruchgraben)		Str-Br. Gerwisch - Lostau			MST-Nr 415290		
OWK-Nr MEL02OW08-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 687217 H-Wert 5785147		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
19.01.2016	08:30	220	28,0	37,2	662	6,6	18,2	6,5	
14.03.2016	08:30	200	26,0	34,0	605	6,1	17,4	6,2	
23.05.2016	08:00	170	21,0	28,6	509	5,1	13,4	4,8	
04.07.2016	08:15	200	24,0	33,5	596	6,0	17,6	6,3	
19.09.2016	08:00	190	24,0	32,1	571	5,7	18,2	6,5	
10.11.2016	07:20	200	25,0	33,7	600	6,0	17,6	6,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		170	21,0	28,6	509	5,1	13,4	4,8	
Max		220	28,0	37,2	662	6,6	18,2	6,5	
Mittel		197	24,7	33,2	591	5,9	17,1	6,1	
10Quantil		180	22,5	30,4	540	5,4	15,4	5,5	
50Quantil		200	24,5	33,6	598	6,0	17,6	6,3	
90Quantil		210	27,0	35,6	634	6,4	18,2	6,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
19.01.2016	08:30	397
14.03.2016	08:30	378
23.05.2016	08:00	293
04.07.2016	08:15	384
19.09.2016	08:00	397
10.11.2016	07:20	384
Anzahl		6
Min		293
Max		397
Mittel		372
10Quantil		336
50Quantil		384
90Quantil		397
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Ehle (Elbe)		Biederitz		MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685100		H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	00:00	-	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	2,2	7,8
01.03.2016	11:45	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,6	8,0
17.05.2016	11:20	-	ohne	trüb	schw.gelb	12,0	14,4	8,0
14.07.2016	11:50	-	ohne	schw.trüb	schw.gelb	15,0	20,3	7,7
01.09.2016	11:55	-	ohne	klar	farblos	26,0	21,3	7,7
09.11.2016	11:20	-	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	6,9	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,2	7,7
Max		-	-	-	-	26,0	21,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,0	11,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,5	2,9	7,7
50Quantil		-	-	-	-	8,0	10,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,5	20,8	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	00:00	1060	11,7	85	3,1	6,4	1,8	0,58
01.03.2016	11:45	1080	12,6	95	3,5	6,8	1,8	0,05
17.05.2016	11:20	968	10,9	107	5,3	7,4	3,0	0,04
14.07.2016	11:50	972	10,1	113	2,1	7,8	3,2	0,05
01.09.2016	11:55	1050	8,0	91	< 2,0	7,1	2,3	< 0,03
09.11.2016	11:20	871	10,1	83	< 2,0	5,4	1,1	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		871	8,0	83	<2,0	5,4	1,1	<0,03
Max		1080	12,6	113	5,3	7,8	3,2	0,58
Mittel		1000	10,6	96	2,7	6,8	2,2	0,13
10Quantil		920	9,0	84	1,0	5,9	1,5	0,03
50Quantil		1011	10,5	93	2,6	7,0	2,0	0,05
90Quantil		1070	12,1	110	4,4	7,6	3,1	0,31
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		Biederitz				MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 685100		H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	00:00	0,45	0,0026	0,16	0,05	24,0	5,50	6,00
01.03.2016	11:45	0,04	0,0004	0,10	0,03	42,0	9,60	9,70
17.05.2016	11:20	0,03	0,0007	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,21
14.07.2016	11:50	0,04	0,0007	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	0,51
01.09.2016	11:55	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.11.2016	11:20	0,04	0,0003	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,45	0,0026	0,16	0,05	42,0	9,60	9,70
Mittel		0,10	0,0010	0,07	0,02	12,0	2,74	2,86
10Quantil		0,02	0,0004	0,03	0,01	0,5	0,12	0,13
50Quantil		0,04	0,0007	0,03	0,01	2,4	0,55	0,59
90Quantil		0,25	0,0018	0,13	0,04	33,0	7,55	7,85
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	00:00	6,0	0,03	0,01	0,05	77	250	45
01.03.2016	11:45	11,0	0,06	0,02	0,05	64	230	40
17.05.2016	11:20	0,8	< 0,03	< 0,01	0,07	81	240	51
14.07.2016	11:50	1,0	0,03	0,01	0,04	78	210	53
01.09.2016	11:55	0,6	0,09	0,03	0,05	93	230	60
09.11.2016	11:20	1,1	0,03	0,01	0,03	67	190	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	<0,03	<0,01	0,03	64	190	40
Max		11,0	0,09	0,03	0,07	93	250	60
Mittel		3,4	0,04	0,01	0,05	77	225	48
10Quantil		0,7	0,02	0,01	0,04	66	200	40
50Quantil		1,0	0,03	0,01	0,05	78	230	48
90Quantil		8,5	0,08	0,02	0,06	87	245	56
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016		Ehle (Elbe)		Biederitz		MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685100		H-Wert 5781401		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
13.01.2016	00:00	12,0	140	18,0	23,7	422	4,2	9,5
01.03.2016	11:45	9,6	150	21,0	25,8	459	4,6	11,2
17.05.2016	11:20	13,0	120	18,0	20,9	372	3,7	7,6
14.07.2016	11:50	13,0	120	18,0	20,9	372	3,7	9,0
01.09.2016	11:55	13,0	120	17,0	20,7	368	3,7	9,0
09.11.2016	11:20	11,0	110	13,0	18,4	328	3,3	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	110	13,0	18,4	328	3,3	7,6
Max		13,0	150	21,0	25,8	459	4,6	11,2
Mittel		11,9	127	17,5	21,7	387	3,9	9,0
10Quantil		10,3	115	15,0	19,5	348	3,5	7,7
50Quantil		12,5	120	18,0	20,9	372	3,7	9,0
90Quantil		13,0	145	19,5	24,8	441	4,4	10,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	HG GEL	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
13.01.2016	00:00	3,4	207	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0
01.03.2016	11:45	4,0	244	< 0,010	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0
17.05.2016	11:20	2,7	165	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0
14.07.2016	11:50	3,2	195	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0
01.09.2016	11:55	3,2	195	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0
09.11.2016	11:20	2,8	171	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	165	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<5,0
Max		4,0	244	<0,010	<0,030	<0,030	<0,030	<5,0
Mittel		3,2	196	<0,010	0,005	0,005	0,005	<5,0
10Quantil		2,8	168	0,005	0,000	0,000	0,000	2,5
50Quantil		3,2	195	0,005	0,000	0,000	0,000	2,5
90Quantil		3,7	226	0,005	0,015	0,015	0,015	2,5
JD-UQN				-	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Biederitz				MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 685100		H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	00:00	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
01.03.2016	11:45	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
17.05.2016	11:20	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
14.07.2016	11:50	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
01.09.2016	11:55	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
09.11.2016	11:20	< 2,0	0,18	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		2,0	0,18	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		2,0	0,13	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	00:00	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
01.03.2016	11:45	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
17.05.2016	11:20	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
14.07.2016	11:50	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
01.09.2016	11:55	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
09.11.2016	11:20	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Biederitz				MST-Nr 415280	
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 685100	H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	00:00	< 1,0	12,0	67	< 3,0	< 2,0	< 2,0
01.03.2016	11:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 2,0	< 2,0
17.05.2016	11:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 2,0	< 2,0
14.07.2016	11:50	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 2,0	< 2,0
01.09.2016	11:55	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 2,0	< 2,0
09.11.2016	11:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,0	0,0
Max		<1,0	12,0	67	<3,0	<2,0	<2,0
Mittel		<1,0	<5,0	20	<3,0	0,8	0,8
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	1,0	1,0
90Quantil		0,5	7,2	38	1,5	1,0	1,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	>UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		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
13.01.2016	11:30	ohne	stark trüb	gelb-grau	4,0	3,8	7,9	1040
01.03.2016	11:15	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,8	8,0	1030
17.05.2016	10:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	12,0	11,9	8,1	832
14.07.2016	11:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	14,0	17,5	8,0	810
01.09.2016	11:30	ohne	klar	farblos	26,0	17,7	8,0	841
09.11.2016	10:45	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	4,6	7,8	844
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,8	7,8	810
Max		-	-	-	26,0	17,7	8,1	1040
Mittel		-	-	-	9,5	9,7	8,0	900
10Quantil		-	-	-	0,5	3,3	7,8	821
50Quantil		-	-	-	8,0	8,2	8,0	842
90Quantil		-	-	-	20,0	17,6	8,0	1035
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:30	11,7	89	78,0	13,0	3,0	0,26	0,20
01.03.2016	11:15	12,8	94	17,0	7,4	1,7	0,19	0,15
17.05.2016	10:50	12,4	115	7,0	6,5	2,4	0,09	0,07
14.07.2016	11:20	9,9	104	6,7	7,6	2,2	0,09	0,07
01.09.2016	11:30	10,1	107	< 2,0	6,9	2,6	< 0,03	< 0,02
09.11.2016	10:45	11,6	90	3,1	6,6	1,9	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	89	<2,0	6,5	1,7	<0,03	<0,02
Max		12,8	115	78,0	13,0	3,0	0,26	0,20
Mittel		11,4	100	18,8	8,0	2,3	0,13	0,10
10Quantil		10,0	90	2,0	6,6	1,8	0,05	0,04
50Quantil		11,6	99	6,8	7,2	2,3	0,10	0,08
90Quantil		12,6	111	47,5	10,3	2,8	0,22	0,18
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Ehle (Elbe)		Gommern			MST-Nr 415270	
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643						H-Wert 5773485
Datum	Uhrzeit	NH3-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
13.01.2016	11:30	0,0017	0,16	0,05	53,0	12,00	12,00	12,0
01.03.2016	11:15	0,0015	0,13	0,04	43,0	9,70	9,90	11,0
17.05.2016	10:50	0,0018	0,07	0,02	3,7	0,83	0,92	1,4
14.07.2016	11:20	0,0022	< 0,07	< 0,02	2,2	0,49	0,56	1,1
01.09.2016	11:30	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,65	1,0
09.11.2016	10:45	0,0007	0,10	0,03	6,6	1,50	1,60	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0007	<0,07	<0,02	2,2	0,49	0,56	1,0
Max		0,0022	0,16	0,05	53,0	12,00	12,00	12,0
Mittel		0,0015	0,09	0,03	18,6	4,19	4,27	4,8
10Quantil		0,0008	0,03	0,01	2,6	0,57	0,60	1,0
50Quantil		0,0016	0,08	0,02	5,2	1,16	1,26	1,7
90Quantil		0,0020	0,15	0,04	48,0	10,85	10,95	11,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:30	0,18	0,06	0,34	58	220	35	8,6
01.03.2016	11:15	0,12	0,04	0,15	55	220	34	9,7
17.05.2016	10:50	0,12	0,04	0,12	49	190	29	11,0
14.07.2016	11:20	0,18	0,06	0,15	51	170	29	12,0
01.09.2016	11:30	0,18	0,06	0,11	59	170	34	13,0
09.11.2016	10:45	0,12	0,04	0,09	50	170	29	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,09	49	170	29	8,6
Max		0,18	0,06	0,34	59	220	35	13,0
Mittel		0,15	0,05	0,16	54	190	32	10,9
10Quantil		0,12	0,04	0,10	50	170	29	9,1
50Quantil		0,15	0,05	0,14	53	180	32	11,0
90Quantil		0,18	0,06	0,24	58	220	34	12,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Ehle (Elbe)		Gommern				MST-Nr 415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643				H-Wert 5773485		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.01.2016	11:30	140	21,0	24,4	434	4,4	10,9	3,9
01.03.2016	11:15	150	19,0	25,4	452	4,5	11,5	4,1
17.05.2016	10:50	120	13,0	19,8	352	3,5	8,4	3,0
14.07.2016	11:20	110	12,0	18,2	324	3,2	8,1	2,9
01.09.2016	11:30	110	11,0	17,9	319	3,2	8,7	3,1
09.11.2016	10:45	120	12,0	19,6	349	3,5	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	11,0	17,9	319	3,2	8,1	2,9
Max		150	21,0	25,4	452	4,5	11,5	4,1
Mittel		125	14,7	20,9	372	3,7	9,5	3,4
10Quantil		110	11,5	18,0	321	3,2	8,2	3,0
50Quantil		120	12,5	19,7	351	3,5	9,0	3,2
90Quantil		145	20,0	24,9	443	4,4	11,2	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.01.2016	11:30	238
01.03.2016	11:15	250
17.05.2016	10:50	183
14.07.2016	11:20	177
01.09.2016	11:30	189
09.11.2016	10:45	201
Anzahl		6
Min		177
Max		250
Mittel		206
10Quantil		180
50Quantil		195
90Quantil		244
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 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
13.01.2016	11:15	ohne	trüb	gelb	4,0	3,9	7,8	1040
01.03.2016	10:55	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,9	8,0	1020
17.05.2016	10:35	ohne	schw.trüb	schw.gelb	12,0	11,0	8,0	817
14.07.2016	11:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	14,0	17,6	6,7	880
01.09.2016	11:10	ohne	schw.trüb	schw.gelb	24,0	17,0	7,7	830
09.11.2016	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	4,3	7,7	837
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,9	6,7	817
Max		-	-	-	24,0	17,6	8,0	1040
Mittel		-	-	-	9,2	9,5	7,7	904
10Quantil		-	-	-	0,5	3,4	7,2	824
50Quantil		-	-	-	8,0	7,6	7,8	858
90Quantil		-	-	-	19,0	17,3	8,0	1030
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:15	11,4	87	64,0	11,0	2,8	0,23	0,18
01.03.2016	10:55	12,5	92	21,0	7,8	1,9	0,22	0,17
17.05.2016	10:35	12,2	111	5,0	7,0	2,3	0,08	0,06
14.07.2016	11:00	8,0	84	4,2	7,0	1,7	0,06	0,05
01.09.2016	11:10	8,0	83	7,4	7,1	2,9	0,06	0,05
09.11.2016	10:30	11,3	87	14,0	6,8	1,9	0,22	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	83	4,2	6,8	1,7	0,06	0,05
Max		12,5	111	64,0	11,0	2,9	0,23	0,18
Mittel		10,6	91	19,3	7,8	2,2	0,15	0,11
10Quantil		8,0	84	4,6	6,9	1,8	0,06	0,05
50Quantil		11,4	87	10,7	7,0	2,1	0,15	0,12
90Quantil		12,4	102	42,5	9,4	2,8	0,22	0,18
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		Dannigkow				MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 696752		H-Wert 5773007
Datum	Uhrzeit	NH3-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
13.01.2016	11:15	0,0012	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	12,0
01.03.2016	10:55	0,0017	0,13	0,04	43,0	9,70	9,90	11,0
17.05.2016	10:35	0,0011	0,07	0,02	4,1	0,93	1,00	1,5
14.07.2016	11:00	0,0001	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,63	1,1
01.09.2016	11:10	0,0007	0,07	0,02	2,8	0,63	0,70	1,2
09.11.2016	10:30	0,0009	0,10	0,03	7,5	1,70	1,90	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,63	1,1
Max		0,0017	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	12,0
Mittel		0,0010	0,09	0,03	18,8	4,26	4,35	4,9
10Quantil		0,0004	0,05	0,02	2,7	0,60	0,66	1,2
50Quantil		0,0010	0,08	0,02	5,8	1,32	1,45	1,9
90Quantil		0,0015	0,13	0,04	48,0	10,85	10,95	11,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:15	0,18	0,06	0,27	57	220	35	8,7
01.03.2016	10:55	0,12	0,04	0,15	53	210	33	9,4
17.05.2016	10:35	0,09	0,03	0,11	46	180	27	11,0
14.07.2016	11:00	0,21	0,07	0,13	48	160	29	12,0
01.09.2016	11:10	0,15	0,05	0,15	58	170	34	13,0
09.11.2016	10:30	0,15	0,05	0,13	50	170	30	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,11	46	160	27	8,7
Max		0,21	0,07	0,27	58	220	35	13,0
Mittel		0,15	0,05	0,16	52	185	31	11,0
10Quantil		0,10	0,04	0,12	47	165	28	9,0
50Quantil		0,15	0,05	0,14	52	175	32	11,5
90Quantil		0,20	0,06	0,21	58	215	34	12,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Ehle (Elbe)		Dannigkow				MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 696752		H-Wert 5773007
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.01.2016	11:15	150	21,0	25,8	459	4,6	12,0	4,3
01.03.2016	10:55	150	19,0	25,4	452	4,5	11,5	4,1
17.05.2016	10:35	110	12,0	18,2	324	3,2	8,4	3,0
14.07.2016	11:00	110	12,0	18,2	324	3,2	8,4	3,0
01.09.2016	11:10	110	11,0	17,9	319	3,2	8,7	3,1
09.11.2016	10:30	120	11,0	19,3	344	3,4	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	11,0	17,9	319	3,2	8,4	3,0
Max		150	21,0	25,8	459	4,6	12,0	4,3
Mittel		125	14,3	20,8	370	3,7	9,7	3,5
10Quantil		110	11,0	18,0	321	3,2	8,4	3,0
50Quantil		115	12,0	18,8	334	3,3	9,0	3,2
90Quantil		150	20,0	25,6	456	4,6	11,8	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	11:15	262	0,92	0,051	< 0,020	0,85	3,1	1160
01.03.2016	10:55	250	0,66	0,027	< 0,020	< 0,50	1,8	700
17.05.2016	10:35	183	0,88	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	280
14.07.2016	11:00	183	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	190
01.09.2016	11:10	189	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	450
09.11.2016	10:30	201	0,80	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	0,66	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	140
Max		262	1,20	0,051	<0,020	0,85	3,1	1160
Mittel		211	0,94	0,020	<0,020	<0,50	1,2	487
10Quantil		183	0,73	0,010	0,010	0,25	0,5	165
50Quantil		195	0,90	0,010	0,010	0,25	0,8	365
90Quantil		256	1,20	0,039	0,010	0,55	2,4	930
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		Dannigkow				MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 696752		H-Wert 5773007
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	11:15	< 50	150	90	3,5	2,6	< 0,5	1,60
01.03.2016	10:55	< 50	130	100	1,8	1,5	< 0,5	0,60
17.05.2016	10:35	60	90	80	1,4	1,2	< 0,5	< 0,20
14.07.2016	11:00	50	60	50	1,3	1,3	< 0,5	< 0,20
01.09.2016	11:10	70	260	240	1,5	1,4	< 0,5	0,31
09.11.2016	10:30	80	140	120	1,3	1,2	< 0,5	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	60	50	1,3	1,2	<0,5	<0,20
Max		80	260	240	3,5	2,6	<0,5	1,60
Mittel		52	138	113	1,8	1,5	<0,5	0,51
10Quantil		25	75	65	1,3	1,2	0,2	0,10
50Quantil		55	135	95	1,4	1,4	0,2	0,33
90Quantil		75	205	180	2,6	2,0	0,2	1,10
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	11:15	< 0,20	< 0,20	16	< 10	6,0	1,30	< 1,0
01.03.2016	10:55	< 0,20	< 0,20	13	< 10	4,0	1,20	< 1,0
17.05.2016	10:35	< 0,20	< 0,20	17	11	< 2,0	0,34	< 1,0
14.07.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	11	< 10	< 2,0	0,22	< 1,0
01.09.2016	11:10	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	3,0	0,77	< 1,0
09.11.2016	10:30	< 0,20	< 0,20	17	< 10	2,0	0,39	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<0,20	<10	<10	<2,0	0,22	<1,0
Max		<0,20	<0,20	17	11	6,0	1,30	<1,0
Mittel		<0,20	<0,20	13	<10	2,8	0,70	<1,0
10Quantil		0,10	0,10	8	5	1,0	0,28	0,5
50Quantil		0,10	0,10	14	5	2,5	0,58	0,5
90Quantil		0,10	0,10	17	8	5,0	1,25	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Ehle (Elbe)		Dannigkow		MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 696752		H-Wert 5773007		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	11:15	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,3	< 1,0
01.03.2016	10:55	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0
17.05.2016	10:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
14.07.2016	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0
01.09.2016	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
09.11.2016	10:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0
Max		2,0	2,0	2,0	<1,0	2,0	5,3	<1,0
Mittel		<1,0	0,5	<1,0	<1,0	0,5	1,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
90Quantil		1,5	1,5	1,5	0,5	1,5	4,2	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	11:15	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.03.2016	10:55	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
17.05.2016	10:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
14.07.2016	11:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.09.2016	11:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
09.11.2016	10:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Dannigkow	MST-Nr 415260
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 696752	H-Wert 5773007
Datum	Uhrzeit	PYREN	
		ng/l	
13.01.2016	11:15	5,0	
01.03.2016	10:55	< 3,0	
17.05.2016	10:35	< 3,0	
14.07.2016	11:00	< 3,0	
01.09.2016	11:10	< 3,0	
09.11.2016	10:30	< 3,0	
Anzahl		6	
Min		<3,0	
Max		5,0	
Mittel		<3,0	
10Quantil		1,5	
50Quantil		1,5	
90Quantil		3,2	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 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
13.01.2016	10:55	ohne	trüb	gelb	4,0	3,9	7,8	1020
01.03.2016	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	-1,0	2,8	8,0	1000
17.05.2016	10:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	12,0	10,4	8,0	812
14.07.2016	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	14,0	17,8	7,6	865
01.09.2016	10:50	ohne	schw.trüb	farblos	20,0	18,1	8,0	865
09.11.2016	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	2,0	4,6	7,8	836
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,8	7,6	812
Max		-	-	-	20,0	18,1	8,0	1020
Mittel		-	-	-	8,5	9,6	7,9	900
10Quantil		-	-	-	0,5	3,4	7,7	824
50Quantil		-	-	-	8,0	7,5	7,9	865
90Quantil		-	-	-	17,0	18,0	8,0	1010
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:55	11,5	87	71,0	11,0	2,8	0,26	0,20
01.03.2016	10:35	12,5	92	23,0	8,8	2,7	0,30	0,23
17.05.2016	10:20	12,4	111	4,5	6,4	1,7	0,05	0,04
14.07.2016	10:40	8,0	85	7,8	6,9	1,6	0,04	0,03
01.09.2016	10:50	10,8	115	2,2	6,7	2,2	0,06	0,05
09.11.2016	10:15	11,4	88	7,6	6,6	2,1	0,23	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	85	2,2	6,4	1,6	0,04	0,03
Max		12,5	115	71,0	11,0	2,8	0,30	0,23
Mittel		11,1	96	19,3	7,7	2,2	0,16	0,12
10Quantil		9,4	86	3,4	6,5	1,6	0,04	0,04
50Quantil		11,4	90	7,7	6,8	2,2	0,15	0,12
90Quantil		12,4	113	47,0	9,9	2,8	0,28	0,22
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016 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	NH3-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
13.01.2016	10:55	0,0014	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	12,0
01.03.2016	10:35	0,0023	0,13	0,04	43,0	9,70	10,00	11,0
17.05.2016	10:20	0,0007	0,10	0,03	4,4	1,00	1,10	1,5
14.07.2016	10:40	0,0004	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,68	1,1
01.09.2016	10:50	0,0016	0,07	0,02	3,2	0,73	0,80	1,2
09.11.2016	10:15	0,0013	0,10	0,03	7,5	1,70	1,90	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0004	<0,07	<0,02	2,9	0,65	0,68	1,1
Max		0,0023	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	12,0
Mittel		0,0013	0,09	0,03	19,0	4,30	4,41	4,9
10Quantil		0,0005	0,05	0,02	3,0	0,69	0,74	1,2
50Quantil		0,0013	0,10	0,03	6,0	1,35	1,50	1,9
90Quantil		0,0019	0,13	0,04	48,0	10,85	11,00	11,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:55	0,18	0,06	0,29	55	210	34	8,7
01.03.2016	10:35	0,15	0,05	0,18	51	200	30	9,3
17.05.2016	10:20	0,12	0,04	0,11	45	170	27	10,0
14.07.2016	10:40	0,28	0,09	0,21	48	160	29	12,0
01.09.2016	10:50	0,15	0,05	0,14	57	160	34	13,0
09.11.2016	10:15	0,18	0,06	0,14	49	160	30	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,11	45	160	27	8,7
Max		0,28	0,09	0,29	57	210	34	13,0
Mittel		0,18	0,06	0,18	51	177	31	10,7
10Quantil		0,14	0,04	0,12	46	160	28	9,0
50Quantil		0,16	0,06	0,16	50	165	30	10,5
90Quantil		0,23	0,08	0,25	56	205	34	12,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 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	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.01.2016	10:55	140	20,0	24,2	431	4,3	11,5	4,1
01.03.2016	10:35	140	18,0	23,7	422	4,2	11,5	4,1
17.05.2016	10:20	110	12,0	18,2	324	3,2	8,4	3,0
14.07.2016	10:40	110	11,0	17,9	319	3,2	8,4	3,0
01.09.2016	10:50	110	11,0	17,9	319	3,2	8,7	3,1
09.11.2016	10:15	110	9,6	17,6	313	3,1	9,0	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	9,6	17,6	313	3,1	8,4	3,0
Max		140	20,0	24,2	431	4,3	11,5	4,1
Mittel		120	13,6	19,9	355	3,5	9,6	3,4
10Quantil		110	10,3	17,8	316	3,2	8,4	3,0
50Quantil		110	11,5	18,0	321	3,2	8,8	3,2
90Quantil		140	19,0	24,0	426	4,2	11,5	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:55	250	0,049	< 0,020	0,85	3,0	1230	150
01.03.2016	10:35	250	0,029	< 0,020	< 0,50	2,3	770	140
17.05.2016	10:20	183	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,3	300	130
14.07.2016	10:40	183	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	460	90
01.09.2016	10:50	189	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	350	240
09.11.2016	10:15	195	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	480	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	300	90
Max		250	0,049	<0,020	0,85	3,0	1230	240
Mittel		208	0,020	<0,020	<0,50	1,3	598	147
10Quantil		183	0,010	0,010	0,25	0,5	325	110
50Quantil		192	0,010	0,010	0,25	0,9	470	135
90Quantil		250	0,039	0,010	0,55	2,6	1000	195
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 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	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:55	3,3	2,4	< 0,5	1,60	< 0,20	< 0,20	< 10
01.03.2016	10:35	1,9	1,5	< 0,5	0,66	< 0,20	< 0,20	14
17.05.2016	10:20	1,3	1,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
14.07.2016	10:40	1,4	1,3	< 0,5	0,20	< 0,20	< 0,20	10
01.09.2016	10:50	1,4	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
09.11.2016	10:15	1,3	1,2	< 0,5	0,32	< 0,20	< 0,20	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	1,2	<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10
Max		3,3	2,4	<0,5	1,60	<0,20	<0,20	47
Mittel		1,8	1,5	<0,5	0,50	<0,20	<0,20	14
10Quantil		1,3	1,2	0,2	0,10	0,10	0,10	5
50Quantil		1,4	1,3	0,2	0,26	0,10	0,10	8
90Quantil		2,6	2,0	0,2	1,13	0,10	0,10	30
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra				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
13.01.2016	10:45	ohne	trüb	gelb-grau	4,0	4,1	7,8	992
01.03.2016	10:20	ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	7,9	940
17.05.2016	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelb	10,0	10,6	8,0	800
14.07.2016	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelb	13,5	17,1	7,6	808
01.09.2016	10:40	ohne	schw.trüb	farblos	20,0	17,0	7,9	791
09.11.2016	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelb	1,0	4,7	7,7	810
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,0	7,6	791
Max		-	-	-	20,0	17,1	8,0	992
Mittel		-	-	-	7,9	9,4	7,8	857
10Quantil		-	-	-	0,0	3,6	7,6	796
50Quantil		-	-	-	7,0	7,6	7,8	809
90Quantil		-	-	-	16,8	17,0	8,0	966
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:45	11,5	88	57,0	11,0	2,4	0,26	0,20
01.03.2016	10:20	12,6	93	19,0	7,8	1,7	0,22	0,17
17.05.2016	10:05	12,4	112	4,8	6,0	1,9	0,09	0,07
14.07.2016	10:25	7,4	77	4,1	6,7	1,7	0,05	0,04
01.09.2016	10:40	9,3	97	4,7	6,9	2,3	0,05	0,04
09.11.2016	10:05	11,3	88	6,1	6,5	2,2	0,24	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	77	4,1	6,0	1,7	0,05	0,04
Max		12,6	112	57,0	11,0	2,4	0,26	0,20
Mittel		10,8	92	15,9	7,5	2,0	0,15	0,12
10Quantil		8,4	82	4,4	6,2	1,7	0,05	0,04
50Quantil		11,4	90	5,4	6,8	2,0	0,16	0,12
90Quantil		12,5	104	38,0	9,4	2,3	0,25	0,20
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra					MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 697204 H-Wert 5776175	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
13.01.2016	10:45	0,0014	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	13,0
01.03.2016	10:20	0,0013	0,13	0,04	42,0	9,50	9,70	11,0
17.05.2016	10:05	0,0013	0,10	0,03	4,9	1,10	1,20	1,5
14.07.2016	10:25	0,0005	0,07	0,02	3,2	0,72	0,78	1,2
01.09.2016	10:40	0,0009	0,10	0,03	3,8	0,86	0,93	1,3
09.11.2016	10:05	0,0011	0,10	0,03	7,5	1,70	1,90	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0005	0,07	0,02	3,2	0,72	0,78	1,2
Max		0,0014	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	13,0
Mittel		0,0011	0,10	0,03	19,1	4,31	4,42	5,0
10Quantil		0,0007	0,08	0,02	3,5	0,79	0,86	1,2
50Quantil		0,0012	0,10	0,03	6,2	1,40	1,55	1,9
90Quantil		0,0014	0,13	0,04	47,5	10,75	10,85	12,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:45	0,18	0,06	0,25	52	200	32	8,4
01.03.2016	10:20	0,12	0,04	0,15	47	180	29	9,0
17.05.2016	10:05	0,12	0,04	0,11	45	170	27	10,0
14.07.2016	10:25	0,28	0,09	0,17	48	160	28	12,0
01.09.2016	10:40	0,12	0,04	0,14	58	160	34	13,0
09.11.2016	10:05	0,15	0,05	0,12	49	160	29	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,11	45	160	27	8,4
Max		0,28	0,09	0,25	58	200	34	13,0
Mittel		0,16	0,05	0,16	50	172	30	10,6
10Quantil		0,12	0,04	0,12	46	160	28	8,7
50Quantil		0,14	0,04	0,15	48	165	29	10,5
90Quantil		0,23	0,08	0,21	55	190	33	12,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra					MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 697204					H-Wert 5776175	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.01.2016	10:45	140	18,0	23,7	422	4,2	11,5	4,1
01.03.2016	10:20	140	16,0	23,3	415	4,2	11,2	4,0
17.05.2016	10:05	110	12,0	18,2	324	3,2	8,4	3,0
14.07.2016	10:25	100	11,0	16,5	294	2,9	8,4	3,0
01.09.2016	10:40	110	10,0	17,7	315	3,2	8,4	3,0
09.11.2016	10:05	110	10,0	17,7	315	3,2	9,0	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100	10,0	16,5	294	2,9	8,4	3,0
Max		140	18,0	23,7	422	4,2	11,5	4,1
Mittel		118	12,8	19,5	347	3,5	9,5	3,4
10Quantil		105	10,0	17,1	304	3,0	8,4	3,0
50Quantil		110	11,5	18,0	320	3,2	8,7	3,1
90Quantil		140	17,0	23,5	418	4,2	11,4	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:45	250	0,042	< 0,020	0,78	2,9	1090	150
01.03.2016	10:20	244	0,027	< 0,020	< 0,50	1,6	810	140
17.05.2016	10:05	183	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	310	160
14.07.2016	10:25	183	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	290	110
01.09.2016	10:40	183	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	440	240
09.11.2016	10:05	195	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	400	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	290	110
Max		250	0,042	<0,020	0,78	2,9	1090	240
Mittel		206	<0,020	<0,020	<0,50	1,2	557	153
10Quantil		183	0,010	0,010	0,25	0,5	300	115
50Quantil		189	0,010	0,010	0,25	0,8	420	145
90Quantil		247	0,034	0,010	0,52	2,2	950	200
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 Ehle (Elbe)		Ehle, uh Zufluss Ziepra					MST-Nr 415252	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 697204					H-Wert 5776175	
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:45	2,9	2,1	< 0,5	1,40	< 0,20	< 0,20	< 10
01.03.2016	10:20	1,6	1,3	< 0,5	0,60	< 0,20	< 0,20	< 10
17.05.2016	10:05	1,2	1,1	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
14.07.2016	10:25	1,4	1,2	< 0,5	0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
01.09.2016	10:40	1,4	1,2	< 0,5	0,22	< 0,20	< 0,20	< 10
09.11.2016	10:05	1,2	1,1	< 0,5	0,21	< 0,20	< 0,20	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	1,1	<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10
Max		2,9	2,1	<0,5	1,40	<0,20	<0,20	13
Mittel		1,6	1,3	<0,5	0,46	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		1,2	1,1	0,2	0,15	0,10	0,10	5
50Quantil		1,4	1,2	0,2	0,22	0,10	0,10	5
90Quantil		2,2	1,7	0,2	1,00	0,10	0,10	9
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)				MST-Nr 415240		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 700675		H-Wert 5779683
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2016	10:10	ohne	trüb	schw.gelb	4,0	4,5	7,8	813
01.03.2016	09:45	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	7,8	794
17.05.2016	09:30	ohne	trüb	farblos	9,0	10,7	7,7	723
14.07.2016	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	16,0	16,3	7,6	754
01.09.2016	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	17,0	16,4	7,5	799
09.11.2016	09:25	ohne	schw.trüb	schw.gelb	1,0	5,9	7,5	739
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,6	7,5	723
Max		-	-	-	17,0	16,4	7,8	813
Mittel		-	-	-	7,7	9,6	7,6	770
10Quantil		-	-	-	0,0	4,0	7,5	731
50Quantil		-	-	-	6,5	8,3	7,6	774
90Quantil		-	-	-	16,5	16,4	7,8	806
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:10	11,3	87	16,0	9,3	6,6	2,0	0,19
01.03.2016	09:45	12,1	91	7,5	6,3	5,3	1,7	0,14
17.05.2016	09:30	10,3	93	7,2	6,8	5,2	2,1	0,19
14.07.2016	09:40	8,2	84	6,6	6,9	5,6	1,6	0,17
01.09.2016	09:50	7,6	78	7,7	7,0	5,5	3,6	0,24
09.11.2016	09:25	9,5	76	4,0	6,2	5,3	2,5	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	76	4,0	6,2	5,2	1,6	0,14
Max		12,1	93	16,0	9,3	6,6	3,6	0,30
Mittel		9,8	85	8,2	7,1	5,6	2,2	0,20
10Quantil		7,9	77	5,3	6,2	5,2	1,6	0,16
50Quantil		9,9	86	7,4	6,8	5,4	2,0	0,19
90Quantil		11,7	92	11,9	8,2	6,1	3,0	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)					MST-Nr 415240	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 700675 H-Wert 5779683	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:10	0,15	0,0011	0,10	0,03	33,0	7,50	7,70
01.03.2016	09:45	0,11	0,0008	0,07	0,02	30,0	6,80	6,90
17.05.2016	09:30	0,15	0,0014	0,10	0,03	4,4	1,00	1,20
14.07.2016	09:40	0,13	0,0014	0,13	0,04	3,5	0,78	0,95
01.09.2016	09:50	0,19	0,0017	0,16	0,05	4,4	1,00	1,20
09.11.2016	09:25	0,23	0,0009	0,07	0,02	6,2	1,40	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,0008	0,07	0,02	3,5	0,78	0,95
Max		0,23	0,0017	0,16	0,05	33,0	7,50	7,70
Mittel		0,16	0,0012	0,10	0,03	13,6	3,08	3,28
10Quantil		0,12	0,0008	0,07	0,02	4,0	0,89	1,08
50Quantil		0,15	0,0013	0,10	0,03	5,3	1,20	1,45
90Quantil		0,21	0,0015	0,15	0,04	31,5	7,15	7,30
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:10	8,4	0,12	0,04	0,19	41	150	23
01.03.2016	09:45	7,5	0,12	0,04	0,12	37	150	22
17.05.2016	09:30	1,6	0,12	0,04	0,13	38	140	22
14.07.2016	09:40	1,3	0,49	0,16	0,28	45	140	28
01.09.2016	09:50	1,6	0,28	0,09	0,26	60	140	35
09.11.2016	09:25	2,0	0,15	0,05	0,13	43	130	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,12	0,04	0,12	37	130	22
Max		8,4	0,49	0,16	0,28	60	150	35
Mittel		3,7	0,21	0,07	0,18	44	142	26
10Quantil		1,5	0,12	0,04	0,12	38	135	22
50Quantil		1,8	0,14	0,04	0,16	42	140	24
90Quantil		8,0	0,38	0,12	0,27	52	150	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)					MST-Nr 415240	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 700675					H-Wert 5779683	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
13.01.2016	10:10	7,5	120	12,0	19,6	349	3,5	10,1
01.03.2016	09:45	7,7	120	11,0	19,3	344	3,4	9,5
17.05.2016	09:30	8,4	100	9,3	16,1	287	2,9	8,1
14.07.2016	09:40	11,0	99	9,4	16,0	285	2,9	7,8
01.09.2016	09:50	12,0	96	8,8	15,5	276	2,8	8,1
09.11.2016	09:25	9,6	100	8,7	16,0	285	2,9	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	96	8,7	15,5	276	2,8	7,8
Max		12,0	120	12,0	19,6	349	3,5	10,1
Mittel		9,4	106	9,9	17,1	304	3,1	8,8
10Quantil		7,6	98	8,8	15,8	280	2,8	8,0
50Quantil		9,0	100	9,4	16,0	286	2,9	8,6
90Quantil		11,5	120	11,5	19,5	346	3,4	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:10	3,6	220	0,033	< 0,50	2,0	1300	160
01.03.2016	09:45	3,4	207	0,020	< 0,50	1,4	630	120
17.05.2016	09:30	2,9	177	< 0,020	< 0,50	< 1,0	540	150
14.07.2016	09:40	2,8	171	< 0,020	< 0,50	< 1,0	460	130
01.09.2016	09:50	2,9	177	< 0,020	< 0,50	< 1,0	630	180
09.11.2016	09:25	3,2	195	< 0,020	< 0,50	< 1,0	510	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	171	<0,020	<0,50	<1,0	460	120
Max		3,6	220	0,033	<0,50	2,0	1300	180
Mittel		3,1	191	<0,020	<0,50	<1,0	678	148
10Quantil		2,8	174	0,010	0,25	0,5	485	125
50Quantil		3,0	186	0,010	0,25	0,5	585	150
90Quantil		3,5	214	0,027	0,25	1,7	965	170
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)				MST-Nr 415240		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 700675		H-Wert 5779683
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:10	1,8	0,7	1,10	0,17	16	< 0,001	< 0,001
01.03.2016	09:45	1,2	0,6	0,29	0,05	11	< 0,001	< 0,001
17.05.2016	09:30	1,0	0,5	0,35	0,07	< 10	< 0,001	< 0,001
14.07.2016	09:40	1,1	0,3	0,32	0,06	< 10	< 0,001	< 0,001
01.09.2016	09:50	1,2	0,4	0,40	0,07	< 10	< 0,001	< 0,001
09.11.2016	09:25	1,0	0,4	0,25	0,05	< 10	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,3	0,25	0,05	<10	<0,001	<0,001
Max		1,8	0,7	1,10	0,17	16	<0,001	<0,001
Mittel		1,2	0,5	0,45	0,08	<10	<0,001	<0,001
10Quantil		1,0	0,3	0,27	0,05	5	0,000	0,000
50Quantil		1,2	0,4	0,34	0,06	5	0,000	0,000
90Quantil		1,5	0,7	0,75	0,12	14	0,000	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	-	-
01.03.2016	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	0,53
17.05.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	0,93
14.07.2016	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,30
01.09.2016	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	1,20
09.11.2016	09:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	0,54
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	0,30
Max		<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	4,0	1,20
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,6	0,70
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,4	0,39
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,0	0,54
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,6	1,09
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)					MST-Nr 415240	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 700675					H-Wert 5779683	
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
01.03.2016	09:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
17.05.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9
14.07.2016	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
01.09.2016	09:50	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,2
09.11.2016	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3
Max		<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	1,0	3,2
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	<1,0	<1,0	0,2	1,1
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,8	0,6	0,8	0,5	0,6	2,3
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	10:10	-	< 10,0	-	-	-	-	< 5,0
01.03.2016	09:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.05.2016	09:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
14.07.2016	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
01.09.2016	09:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
09.11.2016	09:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	6	5	5	5	5	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,8	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lützen Weg nach Norden)		MST-Nr 415240
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 700675		H-Wert 5779683
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	
13.01.2016	10:10	< 20	-	
01.03.2016	09:45	< 20	< 3,0	
17.05.2016	09:30	< 20	< 3,0	
14.07.2016	09:40	< 20	< 3,0	
01.09.2016	09:50	< 20	< 3,0	
09.11.2016	09:25	< 20	< 3,0	
Anzahl		6	5	
Min		<20	<3,0	
Max		<20	<3,0	
Mittel		<20	<3,0	
10Quantil		10	1,5	
50Quantil		10	1,5	
90Quantil		10	1,5	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016 Ehle (Elbe)		uh. Fischteiche Lochow, oh. KA Möckern				MST-Nr 415237		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 704515		H-Wert 5781046
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2016	09:45	ohne	trüb	schw.gelb	4,0	4,5	7,8	791
01.03.2016	09:10	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	8,0	772
17.05.2016	09:05	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	10,8	7,6	704
14.07.2016	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb	16,0	15,5	7,4	600
01.09.2016	09:15	ohne	trüb	schw.gelb	17,0	16,5	7,3	660
09.11.2016	09:00	schw. modrig	trüb	farblos	-0,5	6,1	7,7	676
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,6	7,3	600
Max		-	-	-	17,0	16,5	8,0	791
Mittel		-	-	-	7,4	9,5	7,6	700
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,0	7,4	630
50Quantil		-	-	-	6,5	8,4	7,6	690
90Quantil		-	-	-	16,5	16,0	7,9	782
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:45	11,5	89	19,0	10,0	6,4	2,0	0,17
01.03.2016	09:10	12,2	92	8,0	6,3	5,1	1,9	0,14
17.05.2016	09:05	8,2	74	5,4	6,0	5,2	1,4	0,63
14.07.2016	09:15	7,3	74	8,3	6,1	5,5	2,0	0,59
01.09.2016	09:15	6,4	66	14,0	9,0	5,9	3,9	0,59
09.11.2016	09:00	10,5	84	16,0	5,9	4,8	2,6	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	66	5,4	5,9	4,8	1,4	0,14
Max		12,2	92	19,0	10,0	6,4	3,9	0,63
Mittel		9,4	80	11,8	7,2	5,5	2,3	0,39
10Quantil		6,8	70	6,7	6,0	4,9	1,6	0,16
50Quantil		9,4	79	11,2	6,2	5,4	2,0	0,42
90Quantil		11,8	90	17,5	9,5	6,2	3,2	0,61
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		uh. Fischteiche Lochow, oh. KA Möckern					MST-Nr 415237	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 704515 H-Wert 5781046	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:45	0,13	0,0010	0,10	0,03	34,0	7,70	7,90
01.03.2016	09:10	0,11	0,0012	0,07	0,02	28,0	6,40	6,50
17.05.2016	09:05	0,49	0,0037	0,07	0,02	2,8	0,63	1,10
14.07.2016	09:15	0,46	0,0032	0,07	0,02	1,3	0,29	0,77
01.09.2016	09:15	0,46	0,0027	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,46
09.11.2016	09:00	0,19	0,0012	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,0010	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,46
Max		0,49	0,0037	0,10	0,03	34,0	7,70	7,90
Mittel		0,31	0,0022	<0,07	0,02	11,9	2,70	3,01
10Quantil		0,12	0,0011	0,03	0,01	0,8	0,17	0,62
50Quantil		0,32	0,0020	0,07	0,02	3,8	0,86	1,20
90Quantil		0,48	0,0034	0,08	0,02	31,0	7,05	7,20
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.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:45	8,6	0,12	0,04	0,16	35	150	20
01.03.2016	09:10	7,0	0,12	0,04	0,11	34	140	20
17.05.2016	09:05	1,5	0,28	0,09	0,14	32	150	18
14.07.2016	09:15	1,1	0,21	0,07	0,17	33	130	18
01.09.2016	09:15	1,1	0,21	0,07	0,22	33	120	18
09.11.2016	09:00	1,6	0,12	0,04	0,12	34	120	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,12	0,04	0,11	32	120	18
Max		8,6	0,28	0,09	0,22	35	150	20
Mittel		3,5	0,18	0,06	0,15	34	135	19
10Quantil		1,1	0,12	0,04	0,12	32	120	18
50Quantil		1,6	0,16	0,06	0,15	34	135	18
90Quantil		7,8	0,24	0,08	0,20	34	150	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Ehle (Elbe)		uh. Fischteiche Lochow, oh. KA Möckern					MST-Nr 415237	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 704515	H-Wert 5781046
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
13.01.2016	09:45	6,4	110	12,0	18,2	324	3,2	9,0
01.03.2016	09:10	7,1	110	12,0	18,2	324	3,2	9,5
17.05.2016	09:05	6,8	100	9,6	16,2	288	2,9	7,8
14.07.2016	09:15	7,2	92	8,9	14,9	265	2,7	7,0
01.09.2016	09:15	6,7	84	7,9	13,6	242	2,4	7,3
09.11.2016	09:00	7,0	98	8,5	15,7	279	2,8	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	84	7,9	13,6	242	2,4	7,0
Max		7,2	110	12,0	18,2	324	3,2	9,5
Mittel		6,9	99	9,8	16,1	287	2,9	8,2
10Quantil		6,6	88	8,2	14,2	254	2,6	7,2
50Quantil		6,9	99	9,2	16,0	284	2,8	8,1
90Quantil		7,2	110	12,0	18,2	324	3,2	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	09:45	3,2	195	0,030	0,53	2,0	1350	170
01.03.2016	09:10	3,4	207	0,022	< 0,50	3,2	720	120
17.05.2016	09:05	2,8	171	< 0,020	< 0,50	< 1,0	460	140
14.07.2016	09:15	2,5	153	< 0,020	< 0,50	< 1,0	500	150
01.09.2016	09:15	2,6	159	< 0,020	< 0,50	< 1,0	780	170
09.11.2016	09:00	3,0	183	< 0,020	< 0,50	1,1	540	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	<0,020	<0,50	<1,0	460	120
Max		3,4	207	0,030	0,53	3,2	1350	170
Mittel		2,9	178	<0,020	<0,50	1,3	725	145
10Quantil		2,6	156	0,010	0,25	0,5	480	120
50Quantil		2,9	177	0,010	0,25	0,8	630	145
90Quantil		3,3	201	0,026	0,39	2,6	1065	170
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2016 Ehle (Elbe)		uh. Fischteiche Lochow, oh. KA Möckern				MST-Nr 415237	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 704515				H-Wert 5781046	
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2016	09:45	1,7	0,7	1,00	0,16	12	
01.03.2016	09:10	1,2	0,6	0,41	0,08	< 10	
17.05.2016	09:05	0,9	0,4	0,38	0,07	< 10	
14.07.2016	09:15	0,9	0,3	0,41	0,07	20	
01.09.2016	09:15	0,8	0,2	0,83	0,14	< 10	
09.11.2016	09:00	1,0	0,5	0,92	0,19	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		0,8	0,2	0,38	0,07	<10	
Max		1,7	0,7	1,00	0,19	20	
Mittel		1,1	0,4	0,66	0,12	<10	
10Quantil		0,9	0,3	0,40	0,07	5	
50Quantil		0,9	0,4	0,62	0,11	5	
90Quantil		1,4	0,6	0,96	0,18	16	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb Loburg, oh. Rückstau, uh. KA				MST-Nr 415223		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 708861		H-Wert 5778715
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2016	09:05	ohne	trüb	schw.gelb	4,0	4,8	7,7	728
01.03.2016	08:45	ohne	klar	farblos	-1,0	3,8	7,8	711
17.05.2016	08:35	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,9	7,8	617
14.07.2016	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	16,5	15,0	7,7	670
01.09.2016	08:45	ohne	klar	farblos	15,0	13,5	7,6	621
09.11.2016	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	-1,0	5,0	7,5	659
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,8	7,5	617
Max		-	-	-	16,5	15,0	7,8	728
Mittel		-	-	-	7,1	8,7	7,7	668
10Quantil		-	-	-	-1,0	4,3	7,6	619
50Quantil		-	-	-	6,5	7,4	7,7	664
90Quantil		-	-	-	15,8	14,2	7,8	720
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:05	11,2	87	21,0	8,0	2,2	0,15	0,12
01.03.2016	08:45	12,0	91	6,6	5,8	1,8	0,12	0,09
17.05.2016	08:35	10,9	96	6,2	4,9	1,1	0,09	0,07
14.07.2016	08:40	8,8	88	6,0	4,6	0,8	0,05	0,04
01.09.2016	08:45	9,0	87	3,2	3,8	2,0	0,03	0,02
09.11.2016	08:40	10,9	85	5,1	5,4	1,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	85	3,2	3,8	0,8	0,03	0,02
Max		12,0	96	21,0	8,0	2,2	0,15	0,12
Mittel		10,5	89	8,0	5,4	1,6	0,08	0,06
10Quantil		8,9	86	4,2	4,2	1,0	0,04	0,02
50Quantil		10,9	88	6,1	5,2	1,7	0,07	0,06
90Quantil		11,6	94	13,8	6,9	2,1	0,14	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb Loburg, oh. Rückstau, uh. KA					MST-Nr 415223	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 708861 H-Wert 5778715	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
13.01.2016	09:05	0,0007	0,10	0,03	22,0	5,00	5,20	5,7
01.03.2016	08:45	0,0006	0,07	0,02	21,0	4,80	4,90	5,3
17.05.2016	08:35	0,0008	0,07	0,02	3,8	0,86	0,95	1,2
14.07.2016	08:40	0,0005	0,07	0,02	3,8	0,85	0,91	1,1
01.09.2016	08:45	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	0,79	1,0
09.11.2016	08:40	0,0001	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,40	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	3,4	0,77	0,79	1,0
Max		0,0008	0,10	0,03	22,0	5,00	5,20	5,7
Mittel		0,0005	<0,07	0,02	10,0	2,28	2,36	2,7
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	3,6	0,81	0,85	1,0
50Quantil		0,0006	0,07	0,02	5,0	1,13	1,17	1,5
90Quantil		0,0007	0,08	0,02	21,5	4,90	5,05	5,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:05	0,06	0,02	0,14	36	120	18	6,0
01.03.2016	08:45	0,06	0,02	0,09	34	120	18	7,2
17.05.2016	08:35	0,09	0,03	0,08	33	110	17	6,5
14.07.2016	08:40	0,06	0,02	0,07	31	110	15	6,3
01.09.2016	08:45	0,06	0,02	0,05	32	110	16	5,8
09.11.2016	08:40	0,09	0,03	0,07	35	120	17	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,05	31	110	15	5,8
Max		0,09	0,03	0,14	36	120	18	7,2
Mittel		0,07	0,02	0,08	34	115	17	6,4
10Quantil		0,06	0,02	0,06	32	110	16	5,9
50Quantil		0,06	0,02	0,08	34	115	17	6,4
90Quantil		0,09	0,03	0,12	36	120	18	7,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Ehle (Elbe)		unterhalb Loburg, oh. Rückstau, uh. KA					MST-Nr 415223	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 708861	H-Wert 5778715
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
13.01.2016	09:05	100	9,2	16,1	287	2,9	8,7	3,1
01.03.2016	08:45	110	9,3	17,5	312	3,1	9,0	3,2
17.05.2016	08:35	87	7,4	13,9	247	2,5	7,3	2,6
14.07.2016	08:40	88	7,6	14,1	251	2,5	7,0	2,5
01.09.2016	08:45	82	6,9	13,1	233	2,3	7,0	2,5
09.11.2016	08:40	96	8,3	15,3	272	2,7	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		82	6,9	13,1	233	2,3	7,0	2,5
Max		110	9,3	17,5	312	3,1	9,0	3,2
Mittel		94	8,1	15,0	267	2,7	7,8	2,8
10Quantil		84	7,2	13,5	240	2,4	7,0	2,5
50Quantil		92	8,0	14,7	262	2,6	7,4	2,7
90Quantil		105	9,2	16,8	299	3,0	8,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.01.2016	09:05	189
01.03.2016	08:45	195
17.05.2016	08:35	159
14.07.2016	08:40	153
01.09.2016	08:45	153
09.11.2016	08:40	165
Anzahl		6
Min		153
Max		195
Mittel		169
10Quantil		153
50Quantil		162
90Quantil		192
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, ca.1 km uh. KA, Str.br. B184			MST-Nr 415293	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689189 H-Wert 5778090						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2016	09:45	ohne	trüb	schw.grau	8,0	6,0	7,5	1110
20.04.2016	09:25	ohne	trüb	schw.grau	7,0	8,2	7,6	1000
29.06.2016	10:30	ohne	trüb	gelb	21,0	17,2	7,3	1040
15.08.2016	10:30	ohne	schw.trüb	gelb	20,0	17,6	7,9	948
10.10.2016	10:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	9,0	9,5	7,0	795
15.12.2016	10:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	2,0	5,2	7,3	999
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	5,2	7,0	795
Max		-	-	-	21,0	17,6	7,9	1110
Mittel		-	-	-	11,2	10,6	7,4	982
10Quantil		-	-	-	4,5	5,6	7,2	872
50Quantil		-	-	-	8,5	8,8	7,4	1000
90Quantil		-	-	-	20,5	17,4	7,8	1075
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	09:45	9,0	72	22,0	14,0	9,6	18,0	9,70
20.04.2016	09:25	8,7	74	16,0	13,0	11,0	18,0	11,00
29.06.2016	10:30	6,0	63	12,0	14,0	13,0	4,7	1,00
15.08.2016	10:30	9,7	102	9,4	16,0	16,0	-	0,05
10.10.2016	10:20	3,7	32	3,0	8,6	8,1	-	0,06
15.12.2016	10:20	8,6	68	3,2	8,4	7,9	1,0	0,63
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		3,7	32	3,0	8,4	7,9	1,0	0,05
Max		9,7	102	22,0	16,0	16,0	18,0	11,00
Mittel		7,6	68	10,9	12,3	10,9	10,4	3,74
10Quantil		4,8	48	3,1	8,5	8,0	2,1	0,06
50Quantil		8,6	70	10,7	13,5	10,3	11,4	0,82
90Quantil		9,4	88	19,0	15,0	14,5	18,0	10,35
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.

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, ca.1 km uh. KA, Str.br. B184			MST-Nr 415293		
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689189							H-Wert 5778090
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.02.2016	09:45	7,50	0,0302	0,16	0,05	13,0	2,90	10,00	
20.04.2016	09:25	8,90	0,0529	0,99	0,30	9,7	2,20	11,00	
29.06.2016	10:30	0,78	0,0046	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,78	
15.08.2016	10:30	0,04	0,0010	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,07	
10.10.2016	10:20	0,05	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	
15.12.2016	10:20	0,49	0,0012	0,10	0,03	6,2	1,40	1,90	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,04	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05	
Max		8,90	0,0529	0,99	0,30	13,0	2,90	11,00	
Mittel		2,96	0,0150	0,24	0,07	4,9	1,11	3,97	
10Quantil		0,04	0,0005	0,03	0,01	0,2	0,05	0,06	
50Quantil		0,64	0,0029	0,10	0,03	3,2	0,72	1,34	
90Quantil		8,20	0,0415	0,57	0,18	11,4	2,55	10,50	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	09:45	12,0	1,26	0,41	1,23	80	260	48
20.04.2016	09:25	12,0	3,37	1,10	1,49	78	240	50
29.06.2016	10:30	2,0	9,51	3,10	3,83	76	190	50
15.08.2016	10:30	1,5	4,45	1,45	1,74	87	200	61
10.10.2016	10:20	0,6	0,09	0,03	0,05	55	190	30
15.12.2016	10:20	2,2	0,31	0,10	0,18	80	220	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,09	0,03	0,05	55	190	30
Max		12,0	9,51	3,10	3,83	87	260	61
Mittel		5,0	3,16	1,03	1,42	76	217	47
10Quantil		1,0	0,20	0,06	0,12	66	190	37
50Quantil		2,1	2,32	0,76	1,36	79	210	49
90Quantil		12,0	6,98	2,28	2,78	84	250	56
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016 Fauler Graben (Polstrine)			Menz, ca.1 km uh. KA, Str.br. B184			MST-Nr 415293		
OWK-Nr MEL02OW07-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689189			H-Wert 5778090		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2016	09:45	23,0	130	20,0	22,8	406	4,1	9,2
20.04.2016	09:25	23,0	120	19,0	21,2	377	3,8	10,1
29.06.2016	10:30	21,0	130	19,0	22,6	402	4,0	12,0
15.08.2016	10:30	25,0	110	17,0	19,3	344	3,4	8,7
10.10.2016	10:20	18,0	95	15,0	16,8	299	3,0	7,0
15.12.2016	10:20	18,0	120	19,0	21,2	377	3,8	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	95	15,0	16,8	299	3,0	7,0
Max		25,0	130	20,0	22,8	406	4,1	12,0
Mittel		21,3	118	18,2	20,6	368	3,7	9,2
10Quantil		18,0	102	16,0	18,0	321	3,2	7,7
50Quantil		22,0	120	19,0	21,2	377	3,8	9,0
90Quantil		24,0	130	19,5	22,7	404	4,0	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	09:45	3,3	201	0,78	0,047	< 0,020	< 0,50	3,9
20.04.2016	09:25	3,6	220	0,90	0,048	0,030	< 0,50	3,3
29.06.2016	10:30	4,3	262	2,80	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
15.08.2016	10:30	3,1	189	3,10	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,9
10.10.2016	10:20	2,5	153	0,60	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.12.2016	10:20	3,0	183	0,86	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	0,60	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,3	262	3,10	0,048	0,030	<0,50	3,9
Mittel		3,3	201	1,51	0,022	<0,020	<0,50	2,0
10Quantil		2,8	168	0,69	0,010	0,010	0,25	0,8
50Quantil		3,2	195	0,88	0,010	0,010	0,25	1,5
90Quantil		4,0	241	2,95	0,048	0,020	0,25	3,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, ca.1 km uh. KA, Str.br. B184			MST-Nr 415293	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689189 H-Wert 5778090						
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	09:45	920	320	2,7	2,2	0,4	0,92	< 0,20
20.04.2016	09:25	670	230	2,3	1,9	0,4	0,33	< 0,20
29.06.2016	10:30	1320	640	2,4	2,4	0,5	< 0,20	< 0,20
15.08.2016	10:30	340	70	2,9	2,9	0,6	0,21	< 0,20
10.10.2016	10:20	270	30	1,0	1,0	0,2	< 0,20	< 0,20
15.12.2016	10:20	820	430	1,8	1,8	0,4	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		270	30	1,0	1,0	0,2	<0,20	<0,20
Max		1320	640	2,9	2,9	0,6	0,92	<0,20
Mittel		723	287	2,2	2,0	0,4	0,29	<0,20
10Quantil		305	50	1,4	1,4	0,3	0,10	0,10
50Quantil		745	275	2,3	2,0	0,4	0,16	0,10
90Quantil		1120	535	2,8	2,6	0,5	0,62	0,10
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l
09.02.2016	09:45	< 0,20	13
20.04.2016	09:25	< 0,20	< 10
29.06.2016	10:30	< 0,20	< 10
15.08.2016	10:30	< 0,20	< 10
10.10.2016	10:20	< 0,20	11
15.12.2016	10:20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6
Min		<0,20	<10
Max		<0,20	13
Mittel		<0,20	<10
10Quantil		0,10	5
50Quantil		0,10	5
90Quantil		0,10	12
JD-UQN		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, oh. KA, Str.br. Gübser Weg			MST-Nr 415291		
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688926							H-Wert 5777548
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
09.02.2016	09:10	ohne	klar	farblos	8,0	6,0	7,3	1010	
20.04.2016	09:00	ohne	klar	farblos	7,0	8,3	7,4	896	
29.06.2016	10:45	ohne	klar	farblos	21,0	16,6	7,0	943	
15.08.2016	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	15,6	6,9	861	
10.10.2016	10:05	ohne	trüb	gelb	9,0	9,6	7,1	817	
15.12.2016	10:05	ohne	trüb	gelb	2,0	5,0	7,4	1120	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	2,0	5,0	6,9	817	
Max		-	-	-	21,0	16,6	7,4	1120	
Mittel		-	-	-	10,7	10,2	7,2	941	
10Quantil		-	-	-	4,5	5,5	7,0	839	
50Quantil		-	-	-	8,5	9,0	7,2	920	
90Quantil		-	-	-	19,0	16,1	7,4	1065	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	09:10	9,6	77	< 2,0	9,1	8,6	1,4	0,28
20.04.2016	09:00	8,6	73	3,9	9,4	9,1	2,8	0,05
29.06.2016	10:45	5,3	55	< 2,0	10,0	9,8	1,5	0,06
15.08.2016	09:00	4,1	41	2,4	10,0	9,5	-	0,04
10.10.2016	10:05	5,1	45	11,0	11,0	9,7	-	4,10
15.12.2016	10:05	7,4	58	12,0	14,0	9,8	15,0	22,00
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		4,1	41	<2,0	9,1	8,6	1,4	0,04
Max		9,6	77	12,0	14,0	9,8	15,0	22,00
Mittel		6,7	58	5,2	10,6	9,4	5,2	4,42
10Quantil		4,6	43	1,0	9,2	8,8	1,4	0,04
50Quantil		6,4	56	3,2	10,0	9,6	2,2	0,17
90Quantil		9,1	75	11,5	12,5	9,8	11,3	13,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, oh. KA, Str.br. Gübser Weg			MST-Nr 415291	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688926						H-Wert 5777548
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	09:10	0,22	0,0006	0,13	0,04	15,0	3,50	3,80
20.04.2016	09:00	0,04	0,0002	0,07	0,02	6,6	1,50	1,60
29.06.2016	10:45	0,05	0,0001	0,10	0,03	3,1	0,70	0,78
15.08.2016	09:00	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
10.10.2016	10:05	3,20	0,0071	0,23	0,07	1,5	0,33	3,60
15.12.2016	10:05	17,00	0,0503	0,20	0,06	6,2	1,40	18,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03
Max		17,00	0,0503	0,23	0,07	15,0	3,50	18,00
Mittel		3,42	0,0097	0,13	0,04	5,4	1,25	4,64
10Quantil		0,04	0,0001	0,05	0,02	0,9	0,19	0,40
50Quantil		0,14	0,0004	0,11	0,04	4,6	1,05	2,60
90Quantil		10,10	0,0287	0,22	0,06	10,8	2,50	10,90
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.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	09:10	4,0	0,06	0,02	0,08	72	260	44
20.04.2016	09:00	2,1	< 0,03	< 0,01	0,08	69	240	41
29.06.2016	10:45	1,3	0,25	0,08	0,09	67	220	39
15.08.2016	09:00	0,7	0,09	0,03	0,10	74	200	37
10.10.2016	10:05	4,5	2,18	0,71	0,85	60	170	36
15.12.2016	10:05	17,0	5,40	1,76	1,98	88	200	55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,03	<0,01	0,08	60	170	36
Max		17,0	5,40	1,76	1,98	88	260	55
Mittel		4,9	1,33	0,43	0,53	72	215	42
10Quantil		1,0	0,04	0,01	0,08	64	185	36
50Quantil		3,0	0,17	0,06	0,10	70	210	40
90Quantil		10,8	3,79	1,23	1,42	81	250	50
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016 Fauler Graben (Polstrine)			Menz, oh. KA, Str.br. Gübser Weg			MST-Nr 415291		
OWK-Nr MEL02OW07-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688926			H-Wert 5777548		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2016	09:10	22,0	130	21,0	23,0	409	4,1	7,6
20.04.2016	09:00	21,0	120	19,0	21,2	377	3,8	8,4
29.06.2016	10:45	23,0	120	18,0	20,9	372	3,7	8,4
15.08.2016	09:00	20,0	110	17,0	19,3	344	3,4	7,6
10.10.2016	10:05	20,0	92	14,0	16,1	287	2,9	7,6
15.12.2016	10:05	21,0	120	17,0	20,7	368	3,7	11,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	92	14,0	16,1	287	2,9	7,6
Max		23,0	130	21,0	23,0	409	4,1	11,2
Mittel		21,2	115	17,7	20,2	360	3,6	8,5
10Quantil		20,0	101	15,5	17,7	315	3,2	7,6
50Quantil		21,0	120	17,5	20,8	370	3,7	8,0
90Quantil		22,5	125	20,0	22,1	393	4,0	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	09:10	2,7	165	0,70	0,024	0,022	< 0,50	1,0
20.04.2016	09:00	3,0	183	0,71	0,035	0,029	< 0,50	1,2
29.06.2016	10:45	3,0	183	0,99	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.08.2016	09:00	2,7	165	0,86	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
10.10.2016	10:05	2,7	165	0,92	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.12.2016	10:05	4,0	244	0,78	< 0,020	< 0,020	< 0,50	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	165	0,70	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,0	244	0,99	0,035	0,029	<0,50	4,6
Mittel		3,0	184	0,83	<0,020	<0,020	<0,50	1,4
10Quantil		2,7	165	0,70	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		2,8	174	0,82	0,010	0,010	0,25	0,8
90Quantil		3,5	214	0,96	0,030	0,026	0,25	2,9
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Fauler Graben (Polstrine)		Menz, oh. KA, Str.br. Gübser Weg			MST-Nr 415291	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688926						H-Wert 5777548
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	09:10	730	340	2,1	2,1	0,4	< 0,20	< 0,20
20.04.2016	09:00	570	230	1,9	1,8	0,4	< 0,20	< 0,20
29.06.2016	10:45	220	210	1,9	1,9	0,4	< 0,20	< 0,20
15.08.2016	09:00	630	240	1,3	1,3	0,3	0,26	< 0,20
10.10.2016	10:05	470	110	1,4	1,3	0,3	< 0,20	< 0,20
15.12.2016	10:05	710	350	2,1	1,8	0,4	0,30	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	110	1,3	1,3	0,3	<0,20	<0,20
Max		730	350	2,1	2,1	0,4	0,30	<0,20
Mittel		555	247	1,8	1,7	0,3	<0,20	<0,20
10Quantil		345	160	1,4	1,3	0,3	0,10	0,10
50Quantil		600	235	1,9	1,8	0,4	0,10	0,10
90Quantil		720	345	2,1	2,0	0,4	0,28	0,10
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l
09.02.2016	09:10	< 0,20	< 10
20.04.2016	09:00	< 0,20	< 10
29.06.2016	10:45	< 0,20	< 10
15.08.2016	09:00	< 0,20	< 10
10.10.2016	10:05	< 0,20	< 10
15.12.2016	10:05	< 0,20	13
Anzahl		6	6
Min		<0,20	<10
Max		<0,20	13
Mittel		<0,20	<10
10Quantil		0,10	5
50Quantil		0,10	5
90Quantil		0,10	9
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688089			H-Wert 5781659	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2016	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,0	1310
20.04.2016	10:40	ohne	klar	farblos	9,0	8,9	8,1	1180
29.06.2016	10:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	20,0	16,8	7,7	1260
15.08.2016	10:00	ohne	trüb	schw.grau	18,0	15,0	7,9	1270
10.10.2016	09:35	ohne	trüb	schw.gelb	8,0	9,5	7,9	1350
15.12.2016	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelb	2,0	5,9	7,9	1270
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	5,9	7,7	1180
Max		-	-	-	20,0	16,8	8,1	1350
Mittel		-	-	-	10,8	10,4	7,9	1273
10Quantil		-	-	-	5,0	6,2	7,8	1220
50Quantil		-	-	-	8,5	9,2	7,9	1270
90Quantil		-	-	-	19,0	15,9	8,0	1330
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	11:00	11,0	89	5,9	5,9	5,1	1,9	0,53
20.04.2016	10:40	12,1	104	2,0	5,1	5,0	2,1	0,12
29.06.2016	10:00	9,2	95	6,7	6,8	6,0	2,8	0,05
15.08.2016	10:00	8,3	83	13,0	5,1	4,2	-	0,13
10.10.2016	09:35	9,7	85	13,0	5,9	4,9	-	0,06
15.12.2016	09:30	10,0	80	9,8	5,4	4,4	2,3	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		8,3	80	2,0	5,1	4,2	1,9	0,05
Max		12,1	104	13,0	6,8	6,0	2,8	1,80
Mittel		10,0	89	8,4	5,7	4,9	2,3	0,45
10Quantil		8,8	82	4,0	5,1	4,3	2,0	0,06
50Quantil		9,8	87	8,2	5,6	5,0	2,2	0,12
90Quantil		11,6	100	13,0	6,4	5,6	2,6	1,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688089						H-Wert 5781659
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	11:00	0,41	0,0056	0,26	0,08	66,0	15,00	15,00
20.04.2016	10:40	0,09	0,0018	0,23	0,07	26,0	5,80	6,00
29.06.2016	10:00	0,04	0,0006	0,13	0,04	13,0	2,90	3,00
15.08.2016	10:00	0,10	0,0020	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50
10.10.2016	09:35	0,05	0,0007	0,07	0,02	12,0	2,80	2,90
15.12.2016	09:30	1,40	0,0141	0,16	0,05	28,0	6,30	7,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,0006	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50
Max		1,40	0,0141	0,26	0,08	66,0	15,00	15,00
Mittel		0,35	0,0041	0,15	0,05	26,0	5,87	6,20
10Quantil		0,04	0,0006	0,07	0,02	11,5	2,60	2,70
50Quantil		0,10	0,0019	0,15	0,04	19,5	4,35	4,50
90Quantil		0,90	0,0098	0,24	0,08	47,0	10,65	11,40
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.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	11:00	17,0	0,21	0,07	0,13	69	300	38
20.04.2016	10:40	6,6	0,25	0,08	0,13	72	360	41
29.06.2016	10:00	3,3	0,25	0,08	0,11	73	340	39
15.08.2016	10:00	2,8	0,06	0,02	0,08	72	370	34
10.10.2016	09:35	2,9	0,03	0,01	0,05	76	410	37
15.12.2016	09:30	7,8	0,31	0,10	0,17	70	310	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,03	0,01	0,05	69	300	34
Max		17,0	0,31	0,10	0,17	76	410	41
Mittel		6,7	0,19	0,06	0,11	72	348	38
10Quantil		2,8	0,04	0,02	0,06	70	305	36
50Quantil		4,9	0,23	0,08	0,12	72	350	38
90Quantil		12,4	0,28	0,09	0,15	74	390	40
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688089						H-Wert 5781659
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
09.02.2016	11:00	10,0	200	27,0	34,2	609	6,1	13,7
20.04.2016	10:40	15,0	190	26,0	32,6	580	5,8	12,0
29.06.2016	10:00	16,0	200	25,0	33,7	600	6,0	13,2
15.08.2016	10:00	16,0	210	26,0	35,4	630	6,3	12,6
10.10.2016	09:35	15,0	220	26,0	36,8	655	6,6	12,9
15.12.2016	09:30	12,0	200	25,0	33,7	600	6,0	13,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	190	25,0	32,6	580	5,8	12,0
Max		16,0	220	27,0	36,8	655	6,6	13,7
Mittel		14,0	203	25,8	34,4	612	6,1	13,0
10Quantil		11,0	195	25,0	33,2	590	5,9	12,3
50Quantil		15,0	200	26,0	34,0	604	6,0	13,0
90Quantil		16,0	215	26,5	36,1	643	6,4	13,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	11:00	4,9	299	0,74	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,4
20.04.2016	10:40	4,3	262	0,77	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
29.06.2016	10:00	4,7	287	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.08.2016	10:00	4,5	275	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
10.10.2016	09:35	4,6	281	0,67	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.12.2016	09:30	4,8	293	0,67	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	262	0,67	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,9	299	1,40	<0,020	<0,020	<0,50	1,4
Mittel		4,6	283	0,91	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		4,4	268	0,67	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		4,6	284	0,76	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		4,8	296	1,30	0,010	0,010	0,25	1,0
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688089						H-Wert 5781659
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	11:00	420	110	1,3	1,2	0,6	< 0,20	< 0,20
20.04.2016	10:40	310	130	1,3	1,2	0,7	< 0,20	< 0,20
29.06.2016	10:00	350	100	1,4	1,4	0,6	< 0,20	< 0,20
15.08.2016	10:00	800	390	1,1	1,1	0,6	0,43	< 0,20
10.10.2016	09:35	610	220	1,0	1,0	0,5	0,35	< 0,20
15.12.2016	09:30	570	180	1,1	1,0	0,5	0,21	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		310	100	1,0	1,0	0,5	<0,20	<0,20
Max		800	390	1,4	1,4	0,7	0,43	<0,20
Mittel		510	188	1,2	1,1	0,6	0,22	<0,20
10Quantil		330	105	1,0	1,0	0,5	0,10	0,10
50Quantil		495	155	1,2	1,2	0,6	0,16	0,10
90Quantil		705	305	1,4	1,3	0,7	0,39	0,10
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	11:00	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.04.2016	10:40	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.06.2016	10:00	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.08.2016	10:00	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.10.2016	09:35	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.12.2016	09:30	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,20	<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,20	<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,10	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,10	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,10	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 688089 H-Wert 5781659						
Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.02.2016	11:00	< 0,001	< 0,001	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
20.04.2016	10:40	< 0,001	< 0,001	150,0	0,99	< 1,0	< 1,0	2,0
29.06.2016	10:00	< 0,001	< 0,001	6,0	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0
15.08.2016	10:00	< 0,001	< 0,001	13,0	1,10	< 1,0	1,0	1,0
10.10.2016	09:35	< 0,001	< 0,001	5,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0
15.12.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	4,0	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	3,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,001	<0,001	150,0	1,10	<1,0	<1,0	2,0
Mittel		<0,001	<0,001	30,2	0,51	<1,0	<1,0	0,5
10Quantil		0,000	0,000	3,5	0,15	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,000	0,000	5,5	0,34	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,000	0,000	81,5	1,04	0,5	0,8	1,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.02.2016	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.04.2016	10:40	2,0	< 1,0	0,0	3,0	< 20,0	440,0	6,0
29.06.2016	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.08.2016	10:00	1,0	< 1,0	1,0	3,1	< 2,0	18,0	< 1,0
10.10.2016	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.12.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	1,0	3,1	<20,0	440,0	6,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	1,2	2,2	79,7	1,4
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,5	0,5	0,5	3,0	5,5	229,0	3,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		unterhalb Königsborn, Br. In Höhe Bahngleise			MST-Nr 415297	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 688089						H-Wert 5781659
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
09.02.2016	11:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
20.04.2016	10:40	250,0	4,0	< 1,0	200,0	< 150	74,0	
29.06.2016	10:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	
15.08.2016	10:00	< 20,0	1,0	< 1,0	16,0	< 20	8,0	
10.10.2016	09:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
15.12.2016	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Max		250,0	4,0	<1,0	200,0	<150	74,0	
Mittel		50,0	1,2	<1,0	37,7	21	15,1	
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	2,8	
90Quantil		130,0	2,5	0,5	108,0	42	41,0	
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		Königsborn-Str.Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449			H-Wert 5779739	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
09.02.2016	10:30		ohne	schw.trüb	farblos	8,0	5,7	7,7
20.04.2016	10:10		ohne	schw.trüb	farblos	8,0	9,2	7,7
29.06.2016	09:40		ohne	schw.trüb	gelb	20,0	18,3	7,3
15.08.2016	09:40	Schwebstoffe	ohne	stark trüb	stark grau	17,0	16,4	7,2
10.10.2016	09:15	Wasserlinsen	schw. faulig	stark trüb	gelb	8,0	9,7	7,2
15.12.2016	09:15		ohne	trüb	gelb	2,0	5,4	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	5,4	7,2
Max		-	-	-	-	20,0	18,3	7,7
Mittel		-	-	-	-	10,5	10,8	7,4
10Quantil		-	-	-	-	5,0	5,6	7,2
50Quantil		-	-	-	-	8,0	9,4	7,4
90Quantil		-	-	-	-	18,5	17,4	7,7
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
09.02.2016	10:30	1360	9,5	76	6,4	8,0	6,8	9,6
20.04.2016	10:10	1190	8,9	77	10,0	8,9	8,0	14,0
29.06.2016	09:40	1350	3,2	34	34,0	15,0	13,0	6,8
15.08.2016	09:40	1220	2,2	23	83,0	22,0	13,0	-
10.10.2016	09:15	981	3,1	27	170,0	8,4	6,4	-
15.12.2016	09:15	1300	6,9	55	20,0	9,5	7,2	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		981	2,2	23	6,4	8,0	6,4	6,8
Max		1360	9,5	77	170,0	22,0	13,0	14,0
Mittel		1234	5,6	49	53,9	12,0	9,1	10,9
10Quantil		1086	2,7	25	8,2	8,2	6,6	7,6
50Quantil		1260	5,1	44	27,0	9,2	7,6	11,3
90Quantil		1355	9,2	76	126,5	18,5	13,0	13,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2016		Polstrine		Königsborn-Str-Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449 H-Wert 5779739						
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	10:30	3,10	2,40	0,0153	0,36	0,11	53,0	12,00
20.04.2016	10:10	2,40	1,90	0,0154	1,10	0,32	31,0	7,00
29.06.2016	09:40	0,61	0,47	0,0030	1,30	0,40	6,2	1,40
15.08.2016	09:40	1,40	1,10	0,0048	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
10.10.2016	09:15	0,44	0,34	0,0009	0,20	0,06	0,9	0,21
15.12.2016	09:15	9,40	7,30	0,0272	0,26	0,08	15,0	3,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,44	0,34	0,0009	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		9,40	7,30	0,0272	1,30	0,40	53,0	12,00
Mittel		2,89	2,25	0,0111	0,54	0,16	17,7	3,99
10Quantil		0,52	0,40	0,0020	0,12	0,03	0,6	0,13
50Quantil		1,90	1,50	0,0101	0,31	0,10	10,6	2,35
90Quantil		6,25	4,85	0,0213	1,20	0,36	42,0	9,50
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
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.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2016	10:30	15,00	16,0	0,86	0,28	0,43	82	330
20.04.2016	10:10	9,20	10,0	1,10	0,36	0,66	84	330
29.06.2016	09:40	2,30	3,5	1,35	0,44	0,57	84	310
15.08.2016	09:40	1,10	3,3	9,94	3,24	4,36	100	240
10.10.2016	09:15	0,61	1,4	1,47	0,48	0,91	60	230
15.12.2016	09:15	11,00	10,0	1,81	0,59	0,91	87	310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,61	1,4	0,86	0,28	0,43	60	230
Max		15,00	16,0	9,94	3,24	4,36	100	330
Mittel		6,54	7,4	2,76	0,90	1,31	83	292
10Quantil		0,86	2,3	0,98	0,32	0,50	71	235
50Quantil		5,75	6,8	1,41	0,46	0,78	84	310
90Quantil		13,00	13,0	5,88	1,92	2,64	94	330
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Polstrine		Königsborn-Str-Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449 H-Wert 5779739						
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
09.02.2016	10:30	46	14,0	190	28,0	33,0	587	5,9
20.04.2016	10:10	49	17,0	180	27,0	31,4	559	5,6
29.06.2016	09:40	44	13,0	210	32,0	36,8	655	6,6
15.08.2016	09:40	60	16,0	180	25,0	30,9	550	5,5
10.10.2016	09:15	45	17,0	130	17,0	22,1	393	3,9
15.12.2016	09:15	49	15,0	180	26,0	31,2	555	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		44	13,0	130	17,0	22,1	393	3,9
Max		60	17,0	210	32,0	36,8	655	6,6
Mittel		49	15,3	178	25,8	30,9	550	5,5
10Quantil		44	13,5	155	21,0	26,5	472	4,7
50Quantil		48	15,5	180	26,5	31,3	557	5,6
90Quantil		54	17,0	200	30,0	34,9	621	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	10:30	12,6	4,5	275	0,75	0,022	< 0,020	< 0,50
20.04.2016	10:10	12,3	4,4	268	0,99	0,026	< 0,020	< 0,50
29.06.2016	09:40	17,6	6,3	384	3,10	< 0,020	< 0,020	< 0,50
15.08.2016	09:40	16,5	5,9	360	-	0,096	-	0,85
10.10.2016	09:15	10,4	3,7	226	-	0,022	-	< 0,50
15.12.2016	09:15	13,4	4,8	293	0,90	0,022	< 0,020	< 0,50
Anzahl		6	6	6	4	6	4	6
Min		10,4	3,7	226	0,75	<0,020	<0,020	<0,50
Max		17,6	6,3	384	3,10	0,096	<0,020	0,85
Mittel		13,8	4,9	301	1,44	0,033	<0,020	<0,50
10Quantil		11,4	4,1	247	0,80	0,016	0,010	0,25
50Quantil		13,0	4,6	284	0,94	0,022	0,010	0,25
90Quantil		17,0	6,1	372	2,47	0,061	0,010	0,55
JD-UQN						-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		Königsborn-Str.Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449						H-Wert 5779739
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	10:30	1,7	480	160	1,8	1,7	0,7	0,20
20.04.2016	10:10	1,7	480	140	2,1	1,8	0,5	< 0,20
29.06.2016	09:40	2,0	400	370	1,9	1,8	0,4	0,22
15.08.2016	09:40	3,5	1890	980	3,3	-	0,7	2,50
10.10.2016	09:15	1,8	720	230	2,0	-	0,6	0,65
15.12.2016	09:15	2,1	790	260	1,8	1,6	0,5	0,43
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		1,7	400	140	1,8	1,6	0,4	<0,20
Max		3,5	1890	980	3,3	1,8	0,7	2,50
Mittel		2,1	793	357	2,2	1,7	0,6	0,68
10Quantil		1,7	440	150	1,8	1,6	0,4	0,15
50Quantil		1,9	600	245	2,0	1,8	0,6	0,32
90Quantil		2,8	1340	675	2,7	1,8	0,7	1,58
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2016	10:30	< 0,20	< 0,20	14	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.04.2016	10:10	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.06.2016	09:40	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.08.2016	09:40	-	0,19	34	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.10.2016	09:15	-	0,10	14	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.12.2016	09:15	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,10	<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,20	<0,20	34	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,20	0,12	13	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,10	0,10	5	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,10	0,10	10	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,10	0,15	24	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		Königsborn-Str.Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449 H-Wert 5779739						
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.02.2016	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
20.04.2016	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	0,20	< 1,0	< 1,0
29.06.2016	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	0,97	< 1,0	< 1,0
15.08.2016	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-
10.10.2016	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	7,0	0,44	< 1,0	< 1,0
15.12.2016	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	0,48	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	7,0	0,97	<1,0	<1,0
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	3,6	0,43	<1,0	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	1,8	0,12	0,5	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	3,0	0,44	0,5	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	5,8	0,77	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.02.2016	10:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
20.04.2016	10:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
29.06.2016	09:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0
15.08.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	< 10,0
10.10.2016	09:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
15.12.2016	09:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,8	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Polstrine		Königsborn-Str.Br.B246, uh. KA Menz			MST-Nr 415295	
OWK-Nr MEL02OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 689449			H-Wert 5779739			
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.02.2016	10:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
20.04.2016	10:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
29.06.2016	09:40	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
15.08.2016	09:40	-	-	-	-	9,0	< 20	-
10.10.2016	09:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	8,0	< 20	5,0
15.12.2016	09:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	2,0	<1,0	9,0	<20	5,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	1,4	0,5	8,5	10	3,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	11:15	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	1,5	7,9
29.02.2016	06:15	0,1	ohne	klar	farblos	-1,7	2,3	8,1
04.05.2016	05:30	-	ohne	klar	farblos	4,7	11,4	7,7
04.07.2016	08:00	-	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	7,4
Anzahl		2	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,7	1,5	7,4
Max		-	-	-	-	14,0	14,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	5,0	7,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-0,3	1,7	7,5
50Quantil		-	-	-	-	3,8	6,8	7,8
90Quantil		-	-	-	-	11,2	13,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	11:15	1310	13,2	14,1	94	4,8	6,6	3,1
29.02.2016	06:15	1270	12,7	13,7	92	7,0	7,5	3,6
04.05.2016	05:30	1300	5,1	10,9	47	4,5	5,8	2,0
04.07.2016	08:00	1250	3,8	10,2	37	23,0	7,9	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1250	3,8	10,2	37	4,5	5,8	2,0
Max		1310	13,2	14,1	94	23,0	7,9	3,6
Mittel		1282	8,7	12,2	68	9,8	7,0	2,8
10Quantil		1256	4,2	10,4	40	4,6	6,0	2,1
50Quantil		1285	8,9	12,3	70	5,9	7,0	2,7
90Quantil		1307	13,0	14,0	93	18,2	7,8	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	11:15	0,04	0,03	0,0002	0,07	0,02	28,0	6,40
29.02.2016	06:15	0,09	0,07	0,0008	0,10	0,03	39,0	8,80
04.05.2016	05:30	0,13	0,10	0,0009	0,13	0,04	11,0	2,50
04.07.2016	08:00	0,03	0,02	0,0001	0,13	0,04	4,1	0,93
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,02	0,0001	0,07	0,02	4,1	0,93
Max		0,13	0,10	0,0009	0,13	0,04	39,0	8,80
Mittel		0,07	0,06	0,0005	0,11	0,03	20,5	4,66
10Quantil		0,03	0,02	0,0001	0,08	0,02	6,2	1,40
50Quantil		0,06	0,05	0,0005	0,12	0,04	19,5	4,45
90Quantil		0,12	0,09	0,0009	0,13	0,04	35,7	8,08
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Wolpgraben		Wegbrücke oberhalb Mündung in Alte Elbe					MST-Nr 414125	
OWK-Nr MEL02OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer					R-Wert 694805	H-Wert 5769594
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	11:15	6,45	0,06	0,02	0,04	72	330	36
29.02.2016	06:15	8,90	0,09	0,03	0,09	66	300	35
04.05.2016	05:30	2,64	0,03	0,01	0,04	80	330	37
04.07.2016	08:00	0,99	0,12	0,04	0,11	90	290	44
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,99	0,03	0,01	0,04	66	290	35
Max		8,90	0,12	0,04	0,11	90	330	44
Mittel		4,74	0,08	0,02	0,07	77	312	38
10Quantil		1,48	0,04	0,01	0,04	68	293	35
50Quantil		4,54	0,08	0,02	0,06	76	315	36
90Quantil		8,17	0,11	0,04	0,10	87	330	42
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
11.01.2016	11:15	14,0	180	34,0	33,0	587	5,9	13,2
29.02.2016	06:15	12,0	170	34,0	31,6	562	5,6	13,4
04.05.2016	05:30	12,0	180	33,0	32,8	584	5,9	12,0
04.07.2016	08:00	12,0	170	31,0	30,9	550	5,5	12,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	170	31,0	30,9	550	5,5	12,0
Max		14,0	180	34,0	33,0	587	5,9	13,4
Mittel		12,5	175	33,0	32,1	571	5,7	12,9
10Quantil		12,0	170	31,6	31,1	554	5,6	12,3
50Quantil		12,0	175	33,5	32,2	573	5,7	13,0
90Quantil		13,4	180	34,0	32,9	586	5,9	13,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
11.01.2016	11:15	4,7	287
29.02.2016	06:15	4,8	293
04.05.2016	05:30	4,3	262
04.07.2016	08:00	4,6	281
Anzahl		4	4
Min		4,3	262
Max		4,8	293
Mittel		4,6	281
10Quantil		4,4	268
50Quantil		4,6	284
90Quantil		4,8	291
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2016	10:30	ohne	trüb	grau	4,0	2,8	7,9	1110
01.03.2016	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	2,4	8,3	1270
17.05.2016	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	10,0	11,9	7,9	1040
14.07.2016	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelb	13,5	17,5	7,7	854
01.09.2016	10:00	ohne	trüb	schw.gelb	19,0	16,0	7,6	885
09.11.2016	09:45	ohne	schw.trüb	schw.gelb	1,0	4,1	7,8	1150
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,4	7,6	854
Max		-	-	-	19,0	17,5	8,3	1270
Mittel		-	-	-	7,8	9,1	7,9	1052
10Quantil		-	-	-	0,0	2,6	7,6	870
50Quantil		-	-	-	7,0	8,0	7,8	1075
90Quantil		-	-	-	16,2	16,8	8,1	1210
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:30	12,0	88	79,0	13,0	9,3	3,2	0,27
01.03.2016	10:00	13,7	100	13,0	7,1	6,3	1,4	0,03
17.05.2016	09:50	10,0	93	14,0	9,9	9,6	4,0	0,14
14.07.2016	10:05	8,4	88	7,9	11,0	9,9	2,2	0,09
01.09.2016	10:00	8,5	87	23,0	11,0	10,0	2,8	0,05
09.11.2016	09:45	10,4	79	5,7	8,8	7,8	2,6	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	79	5,7	7,1	6,3	1,4	<0,03
Max		13,7	100	79,0	13,0	10,0	4,0	0,27
Mittel		10,5	89	23,8	10,1	8,8	2,7	0,10
10Quantil		8,4	83	6,8	8,0	7,0	1,8	0,02
50Quantil		10,2	88	13,5	10,4	9,4	2,7	0,07
90Quantil		12,8	96	51,0	12,0	10,0	3,6	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:30	0,21	0,0017	0,13	0,04	44,0	9,90	10,00
01.03.2016	10:00	0,02	0,0004	0,07	0,02	49,0	11,00	11,00
17.05.2016	09:50	0,11	0,0018	0,13	0,04	2,5	0,57	0,72
14.07.2016	10:05	0,07	0,0011	0,10	0,03	2,7	0,60	0,70
01.09.2016	10:00	0,04	0,0004	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,19
09.11.2016	09:45	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	5,8	1,30	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0004	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,19
Max		0,21	0,0018	0,13	0,04	49,0	11,00	11,00
Mittel		0,08	0,0011	0,09	0,03	17,4	3,92	3,98
10Quantil		0,02	0,0004	0,05	0,02	1,6	0,36	0,44
50Quantil		0,06	0,0011	0,10	0,03	4,2	0,95	1,01
90Quantil		0,16	0,0017	0,13	0,04	46,5	10,45	10,50
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:30	11,0	0,25	0,08	0,26	61	240	38
01.03.2016	10:00	12,0	0,06	0,02	0,07	67	290	43
17.05.2016	09:50	1,6	0,37	0,12	0,21	65	270	36
14.07.2016	10:05	1,5	0,43	0,14	0,23	56	200	32
01.09.2016	10:00	1,2	0,15	0,05	0,15	61	240	32
09.11.2016	09:45	2,0	0,09	0,03	0,07	67	290	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,06	0,02	0,07	56	200	32
Max		12,0	0,43	0,14	0,26	67	290	43
Mittel		4,9	0,22	0,07	0,16	63	255	36
10Quantil		1,4	0,08	0,02	0,07	58	220	32
50Quantil		1,8	0,20	0,06	0,18	63	255	36
90Quantil		11,5	0,40	0,13	0,24	67	290	40
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2016 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
13.01.2016	10:30	27,0	150	27,0	27,2	484	4,9	12,3
01.03.2016	10:00	8,6	180	32,0	32,6	580	5,8	14,6
17.05.2016	09:50	15,0	140	26,0	25,6	456	4,6	9,5
14.07.2016	10:05	12,0	100	22,0	19,1	340	3,4	6,7
01.09.2016	10:00	14,0	100	22,0	19,1	340	3,4	6,2
09.11.2016	09:45	15,0	160	28,0	28,8	513	5,1	10,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	100	22,0	19,1	340	3,4	6,2
Max		27,0	180	32,0	32,6	580	5,8	14,6
Mittel		15,3	138	26,2	25,4	452	4,5	10,0
10Quantil		10,3	100	22,0	19,1	340	3,4	6,4
50Quantil		14,5	145	26,5	26,4	470	4,8	10,2
90Quantil		21,0	170	30,0	30,7	546	5,4	13,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:30	4,4	268	< 0,01	1,10	0,062	0,022	0,55
01.03.2016	10:00	5,2	317	< 0,01	0,70	< 0,020	< 0,020	< 0,50
17.05.2016	09:50	3,4	207	< 0,01	2,50	< 0,020	< 0,020	< 0,50
14.07.2016	10:05	2,4	146	< 0,01	3,50	< 0,020	< 0,020	< 0,50
01.09.2016	10:00	2,2	134	< 0,01	2,60	< 0,020	< 0,020	< 0,50
09.11.2016	09:45	3,9	238	< 0,01	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134	<0,01	0,70	<0,020	<0,020	<0,50
Max		5,2	317	<0,01	3,50	0,062	0,022	0,55
Mittel		3,6	218	<0,01	1,93	<0,020	<0,020	<0,50
10Quantil		2,3	140	0,00	0,90	0,010	0,010	0,25
50Quantil		3,6	222	0,00	1,85	0,010	0,010	0,25
90Quantil		4,8	292	0,00	3,05	0,036	0,016	0,40
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 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	CU	FE	FE GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:30	4,1	650	< 50	130	70	5,5	4,4
01.03.2016	10:00	1,7	190	< 50	50	40	2,9	2,6
17.05.2016	09:50	< 1,0	170	< 50	130	100	2,6	2,4
14.07.2016	10:05	< 1,0	270	70	140	120	2,8	2,5
01.09.2016	10:00	< 1,0	280	< 50	190	150	3,2	2,8
09.11.2016	09:45	1,3	150	< 50	70	50	2,9	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	150	<50	50	40	2,6	2,4
Max		4,1	650	70	190	150	5,5	4,4
Mittel		1,4	285	<50	118	88	3,3	2,9
10Quantil		0,5	160	25	60	45	2,7	2,4
50Quantil		0,9	230	25	130	85	2,9	2,7
90Quantil		2,9	465	48	165	135	4,4	3,6
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:30	1,3	1,80	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
01.03.2016	10:00	1,6	0,35	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
17.05.2016	09:50	0,7	0,32	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
14.07.2016	10:05	0,8	0,44	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
01.09.2016	10:00	0,8	0,57	< 0,20	< 0,20	19	< 10
09.11.2016	09:45	0,8	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		1,6	1,80	<0,20	<0,20	19	<10
Mittel		1,0	0,60	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,7	0,21	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,8	0,40	0,10	0,10	5	5
90Quantil		1,4	1,18	0,10	0,10	12	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							