

2017		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
07.02.2017	09:35	ohne	trüb	gelb	-1,0	3,2	7,1	1380
11.04.2017	09:00	ohne	schw.trüb	gelb	6,0	8,4	7,1	1370
08.06.2017	09:20	ohne	trüb	gelb	16,0	15,4	7,2	1310
14.08.2017	08:50	ohne	trüb	schw.gelbl	17,0	15,7	6,8	1180
01.11.2017	09:10	ohne	trüb	schw.gelbl	8,0	8,3	7,4	1530
12.12.2017	09:10	ohne	trüb	gelb	4,0	5,1	7,2	1210
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,2	6,8	1180
Max		-	-	-	17,0	15,7	7,4	1530
Mittel		-	-	-	8,3	9,4	7,1	1330
10Quantil		-	-	-	1,5	4,2	7,0	1195
50Quantil		-	-	-	7,0	8,4	7,2	1340
90Quantil		-	-	-	16,5	15,6	7,3	1455
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
07.02.2017	09:35	9,4	70	4,6	6,2	0,7	0,22	0,17
11.04.2017	09:00	8,6	73	5,3	7,2	-	0,12	0,09
08.06.2017	09:20	10,4	105	5,7	8,4	0,7	0,64	0,50
14.08.2017	08:50	3,7	37	5,7	7,7	2,0	1,30	0,98
01.11.2017	09:10	9,9	84	4,1	5,8	2,1	0,06	0,05
12.12.2017	09:10	11,0	86	12,0	9,7	> 18,0	5,70	4,40
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		3,7	37	4,1	5,8	0,7	0,06	0,05
Max		11,0	105	12,0	9,7	>18,0	5,70	4,40
Mittel		8,8	76	6,2	7,5	4,7	1,34	1,03
10Quantil		6,2	54	4,4	6,0	0,7	0,09	0,07
50Quantil		9,6	78	5,5	7,4	2,0	0,43	0,34
90Quantil		10,7	96	8,8	9,0	11,6	3,50	2,69
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.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:35	0,2	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,28	0,7
11.04.2017	09:00	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,09	0,6
08.06.2017	09:20	2,0	0,13	0,04	0,6	0,13	0,67	1,2
14.08.2017	08:50	1,7	0,26	0,08	1,1	0,24	1,30	1,9
01.11.2017	09:10	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,6
12.12.2017	09:10	8,2	0,79	0,24	7,1	1,60	6,20	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05	0,6
Max		8,2	0,79	0,24	7,1	1,60	6,20	7,1
Mittel		2,1	0,21	0,06	1,6	0,36	1,43	2,0
10Quantil		0,2	0,03	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
50Quantil		1,0	0,08	0,02	0,5	0,12	0,48	1,0
90Quantil		5,1	0,52	0,16	4,1	0,92	3,75	4,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:35	< 0,03	< 0,01	0,09	120	410
11.04.2017	09:00	< 0,03	< 0,01	0,07	130	400
08.06.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	0,08	130	360
14.08.2017	08:50	< 0,03	< 0,01	0,07	110	310
01.11.2017	09:10	< 0,03	< 0,01	0,04	170	480
12.12.2017	09:10	0,09	0,03	0,57	120	320
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	110	310
Max		0,09	0,03	0,57	170	480
Mittel		0,03	0,01	0,15	130	380
10Quantil		0,02	0,00	0,06	115	315
50Quantil		0,02	0,00	0,08	125	380
90Quantil		0,05	0,02	0,33	150	445
JD-UQN				-		
ZHK-UQN				-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CaCO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.02.2017	09:35	72	16,0	180	26,0	31,2	555,4	5,6
11.04.2017	09:00	77	14,0	180	27,0	31,4	558,9	5,6
08.06.2017	09:20	76	15,0	170	25,0	29,6	526,9	5,3
14.08.2017	08:50	67	23,0	140	21,0	24,4	434,3	4,4
01.11.2017	09:10	95	27,0	190	31,0	33,7	599,9	6,0
12.12.2017	09:10	70	20,0	130	20,0	22,8	405,8	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		67	14,0	130	20,0	22,8	405,8	4,1
Max		95	27,0	190	31,0	33,7	599,9	6,0
Mittel		76	19,2	165	25,0	28,9	513,5	5,2
10Quantil		68	14,5	135	20,5	23,6	420,1	4,2
50Quantil		74	18,0	175	25,5	30,4	541,1	5,4
90Quantil		86	25,0	185	29,0	32,6	579,4	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	09:35	7,8	2,8	171	-	-	-	-
11.04.2017	09:00	8,1	2,9	177	-	-	-	-
08.06.2017	09:20	7,8	2,8	171	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
14.08.2017	08:50	7,6	2,7	165	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
01.11.2017	09:10	7,8	2,8	171	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
12.12.2017	09:10	7,6	2,7	165	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		7,6	2,7	165	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		8,1	2,9	177	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010
Mittel		7,8	2,8	170	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		7,6	2,7	165	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		7,8	2,8	171	0,00075	0,00050	0,00008	0,00005
90Quantil		8,0	2,8	174	0,00100	0,00050	0,00010	0,00005
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l	ng/l			
07.02.2017	09:35	-	-	-			
11.04.2017	09:00	-	-	-			
08.06.2017	09:20	< 0,00030	0,7	0,3			
14.08.2017	08:50	< 0,00030	1,7	0,6			
01.11.2017	09:10	< 0,00030	0,3	0,3			
12.12.2017	09:10	< 0,00030	1,1	0,4			
Anzahl		4	4	4			
Min		<0,00030	0,3	0,3			
Max		<0,00030	1,7	0,6			
Mittel		<0,00030	1,0	0,4			
10Quantil		0,00015	0,4	0,3			
50Quantil		0,00015	0,9	0,4			
90Quantil		0,00015	1,5	0,5			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Bäche (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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	12:15	-	ohne	klar	farblos	-2,0	0,6	8,2
22.02.2017	08:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	5,6	8,1
25.04.2017	09:30	0,0	ohne	klar	farblos	6,0	8,1	8,1
29.06.2017	07:10	-	ohne	klar	farblos	18,0	17,0	7,9
09.10.2017	08:10	-	ohne	klar	farblos	8,0	8,1	7,9
27.11.2017	07:20	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,2
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,6	7,9
Max		-	-	-	-	18,0	17,0	8,2
Mittel		-	-	-	-	7,2	7,2	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,2	7,9
50Quantil		-	-	-	-	7,0	6,8	8,1
90Quantil		-	-	-	-	15,0	12,6	8,2
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
16.01.2017	12:15	1470	14,0	14,4	97	< 2,0	5,7	2,6
22.02.2017	08:00	1450	11,1	12,6	88	3,5	5,1	1,7
25.04.2017	09:30	1400	12,0	11,8	102	2,2	5,5	2,3
29.06.2017	07:10	1370	5,4	9,6	56	30,0	8,1	1,6
09.10.2017	08:10	1330	10,2	11,8	86	< 2,0	6,4	1,8
27.11.2017	07:20	1490	11,6	13,2	88	10,0	6,8	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1330	5,4	9,6	56	<2,0	5,1	1,6
Max		1490	14,0	14,4	102	30,0	8,1	2,6
Mittel		1418	10,7	12,2	86	8,0	6,3	2,0
10Quantil		1350	7,8	10,7	71	1,0	5,3	1,6
50Quantil		1425	11,4	12,2	88	2,8	6,1	2,0
90Quantil		1480	13,0	13,8	100	20,0	7,4	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	12:15	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	35,0	8,00
22.02.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	37,0	8,30
25.04.2017	09:30	0,03	0,02	0,4	0,10	0,03	27,0	6,10
29.06.2017	07:10	0,09	0,07	1,6	0,13	0,04	3,8	0,86
09.10.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	19,0	4,20
27.11.2017	07:20	0,08	0,06	1,0	0,10	0,03	27,0	6,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,8	0,86
Max		0,09	0,07	1,6	0,13	0,04	37,0	8,30
Mittel		0,05	0,04	0,7	0,08	0,02	24,8	5,61
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,04	0,01	11,4	2,53
50Quantil		0,04	0,04	0,5	0,08	0,02	27,0	6,15
90Quantil		0,08	0,06	1,3	0,12	0,04	36,0	8,15
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	12:15	8,07	0,18	0,06	0,08	96
22.02.2017	08:00	8,32	0,12	0,04	0,05	91
25.04.2017	09:30	6,15	0,12	0,04	0,06	93
29.06.2017	07:10	0,97	0,52	0,17	0,22	97
09.10.2017	08:10	4,20	0,28	0,09	0,12	92
27.11.2017	07:20	6,29	0,18	0,06	0,08	89
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,97	0,12	0,04	0,05	89
Max		8,32	0,52	0,17	0,22	97
Mittel		5,67	0,24	0,08	0,10	93
10Quantil		2,58	0,12	0,04	0,06	90
50Quantil		6,22	0,18	0,06	0,08	92
90Quantil		8,20	0,40	0,13	0,17	96
JD-UQN					-	
ZHK-UQN					-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
16.01.2017	12:15	330	65	9,4	210	23,0	34,7	617,7
22.02.2017	08:00	310	66	8,7	190	23,0	31,9	567,8
25.04.2017	09:30	300	73	10,0	190	21,0	31,4	558,9
29.06.2017	07:10	280	79	13,0	170	20,0	28,4	505,5
09.10.2017	08:10	280	70	13,0	180	19,0	29,6	526,9
27.11.2017	07:20	300	66	10,0	200	19,0	32,4	576,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		280	65	8,7	170	19,0	28,4	505,5
Max		330	79	13,0	210	23,0	34,7	617,7
Mittel		300	70	10,7	190	20,8	31,4	558,9
10Quantil		280	66	9,0	175	19,0	29,0	516,2
50Quantil		300	68	10,0	190	20,5	31,6	563,4
90Quantil		320	76	13,0	205	23,0	33,6	597,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	12:15	6,2	16,2	5,8	354	-	-	-
22.02.2017	08:00	5,7	16,0	5,7	348	-	-	-
25.04.2017	09:30	5,6	16,2	5,8	354	-	-	-
29.06.2017	07:10	5,1	17,1	6,1	372	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
09.10.2017	08:10	5,3	16,0	5,7	348	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
27.11.2017	07:20	5,8	17,4	6,2	378	< 0,00100	< 0,00100	0,00010
Anzahl		6	6	6	6	3	3	3
Min		5,1	16,0	5,7	348	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		6,2	17,4	6,2	378	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		5,6	16,5	5,9	359	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		5,2	16,0	5,7	348	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		5,6	16,2	5,8	354	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		6,0	17,2	6,2	375	0,00050	0,00050	0,00009
JD-UQN						-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
16.01.2017	12:15	-	-	-	-		
22.02.2017	08:00	-	-	-	-		
25.04.2017	09:30	-	-	-	-		
29.06.2017	07:10	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5		
09.10.2017	08:10	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,2		
27.11.2017	07:20	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,2		
Anzahl		3	3	2	3		
Min		<0,00010	<0,00030	-	0,2		
Max		<0,00010	<0,00030	-	0,5		
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	0,3		
10Quantil		0,00005	0,00015	-	0,2		
50Quantil		0,00005	0,00015	-	0,2		
90Quantil		0,00005	0,00015	-	0,4		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Ehle (Elbe)		Biederitz		MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685100		H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2017	10:55	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	0,0	2,2	7,8	1060
05.04.2017	11:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	12,4	8,0	990
31.05.2017	11:55	ohne	klar	farblos	21,0	22,9	7,7	929
27.07.2017	10:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	19,0	20,1	7,5	950
24.10.2017	11:50	ohne	klar	farblos	13,5	12,8	7,7	1260
06.12.2017	11:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	4,9	7,9	964
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,2	7,5	929
Max		-	-	-	21,0	22,9	8,0	1260
Mittel		-	-	-	12,1	12,6	7,8	1026
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	7,6	940
50Quantil		-	-	-	12,8	12,6	7,8	977
90Quantil		-	-	-	20,0	21,5	8,0	1160
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
01.02.2017	10:55	12,5	91	3,7	5,8	5,3	1,2	0,15
05.04.2017	11:00	11,3	106	4,4	6,4	5,7	-	0,04
31.05.2017	11:55	8,3	97	2,8	7,3	6,3	2,7	0,04
27.07.2017	10:50	6,6	73	< 2,0	6,6	6,2	1,5	0,03
24.10.2017	11:50	10,0	95	< 2,0	5,9	5,5	1,3	< 0,03
06.12.2017	11:15	10,4	81	2,6	6,9	6,3	1,3	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,6	73	<2,0	5,8	5,3	1,2	<0,03
Max		12,5	106	4,4	7,3	6,3	2,7	0,35
Mittel		9,8	90	2,6	6,5	5,9	1,6	0,10
10Quantil		7,4	77	1,0	5,8	5,4	1,2	0,02
50Quantil		10,2	93	2,7	6,5	6,0	1,3	0,04
90Quantil		11,9	102	4,1	7,1	6,3	2,2	0,25
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	10:55	0,12	0,7	0,10	0,03	23,0	5,10	5,30
05.04.2017	11:00	0,03	0,6	0,10	0,03	19,0	4,30	4,40
31.05.2017	11:55	0,03	0,7	0,07	0,02	1,4	0,31	0,36
27.07.2017	10:50	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
24.10.2017	11:50	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,57
06.12.2017	11:15	0,27	2,5	0,36	0,11	35,0	7,80	8,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02
Max		0,27	2,5	0,36	0,11	35,0	7,80	8,20
Mittel		0,08	0,8	0,12	0,03	13,5	3,02	3,14
10Quantil		0,02	0,2	0,03	0,01	0,8	0,18	0,19
50Quantil		0,03	0,6	0,08	0,02	10,8	2,44	2,49
90Quantil		0,20	1,6	0,23	0,07	29,0	6,45	6,75
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
01.02.2017	10:55	5,6	< 0,03	< 0,01	0,05	73,0	190	42
05.04.2017	11:00	4,8	< 0,03	< 0,01	0,03	72,0	230	43
31.05.2017	11:55	1,0	< 0,03	< 0,01	0,06	78,0	230	48
27.07.2017	10:50	0,6	0,15	0,05	0,06	93,0	220	57
24.10.2017	11:50	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	160,0	270	110
06.12.2017	11:15	8,2	0,06	0,02	0,07	66,0	210	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	<0,03	<0,01	0,03	66,0	190	38
Max		8,2	0,15	0,05	0,07	160,0	270	110
Mittel		3,5	0,05	0,02	0,05	90,3	225	56
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,03	69,0	200	40
50Quantil		2,9	0,02	0,00	0,06	75,5	225	46
90Quantil		6,9	0,10	0,04	0,06	126,5	250	84
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		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
01.02.2017	10:55	10,0	140	17,0	23,5	418	4,2	10,1
05.04.2017	11:00	10,0	140	18,0	23,7	422	4,2	9,2
31.05.2017	11:55	12,0	130	16,0	21,9	390	3,9	8,7
27.07.2017	10:50	10,0	120	16,0	20,5	365	3,7	8,1
24.10.2017	11:50	21,0	130	15,0	21,6	384	3,9	9,0
06.12.2017	11:15	11,0	130	14,0	21,4	381	3,8	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	120	14,0	20,5	365	3,7	8,1
Max		21,0	140	18,0	23,7	422	4,2	10,1
Mittel		12,3	132	16,0	22,1	393	4,0	9,0
10Quantil		10,0	125	14,5	21,0	373	3,8	8,4
50Quantil		10,5	130	16,0	21,8	387	3,9	9,0
90Quantil		16,5	140	17,5	23,6	420	4,2	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	10:55	3,6	220	0,43	< 0,020	400	310	1,2
05.04.2017	11:00	3,3	201	0,64	< 0,020	250	220	1,5
31.05.2017	11:55	3,1	189	1,20	< 0,020	160	280	1,5
27.07.2017	10:50	2,9	177	1,60	< 0,020	120	130	1,4
24.10.2017	11:50	3,2	195	0,74	< 0,020	100	30	1,5
06.12.2017	11:15	3,2	195	0,62	< 0,020	290	130	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	177	0,43	<0,020	100	30	1,2
Max		3,6	220	1,60	<0,020	400	310	1,5
Mittel		3,2	196	0,87	<0,020	220	183	1,4
10Quantil		3,0	183	0,52	0,010	110	80	1,2
50Quantil		3,2	195	0,69	0,010	205	175	1,4
90Quantil		3,4	210	1,40	0,010	345	295	1,5
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Ehle (Elbe)		Biederitz		MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685100		H-Wert 5781401		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	U GEL	ZN	CLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	10:55	0,5	0,6	< 0,20	0,02	2,1	< 10	< 0,100
05.04.2017	11:00	0,4	0,6	< 0,20	0,02	2,1	< 10	< 0,100
31.05.2017	11:55	0,4	0,6	< 0,20	0,02	1,1	< 10	< 0,100
27.07.2017	10:50	0,3	0,4	< 0,20	0,02	0,8	< 10	-
24.10.2017	11:50	0,4	0,6	< 0,20	0,02	1,1	24	< 0,100
06.12.2017	11:15	0,4	0,5	< 0,20	0,02	2,0	< 10	< 1,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		0,3	0,4	<0,20	0,02	0,8	<10	<0,100
Max		0,5	0,6	<0,20	0,02	2,1	24	<1,000
Mittel		0,4	0,6	<0,20	0,02	1,5	<10	0,140
10Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	0,9	5	0,050
50Quantil		0,4	0,6	0,10	0,02	1,6	5	0,050
90Quantil		0,4	0,6	0,10	0,02	2,1	14	0,320
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3,0	0,21	< 1,0	< 1,0
05.04.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
31.05.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
27.07.2017	10:50	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
24.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
06.12.2017	11:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	3,0	0,24	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		<1,000	<1,000	<1,000	3,0	0,24	<1,0	<1,0
Mittel		0,104	0,104	0,104	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		0,005	0,005	0,005	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,005	0,005	0,005	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		0,302	0,302	0,302	3,0	0,22	0,5	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ehle (Elbe)		Biederitz				MST-Nr 415280		
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 685100		H-Wert 5781401
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
01.02.2017	10:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
05.04.2017	11:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
31.05.2017	11:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
27.07.2017	10:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
24.10.2017	11:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
06.12.2017	11:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	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	0,2	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
01.02.2017	10:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
05.04.2017	11:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
31.05.2017	11:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.07.2017	10:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
24.10.2017	11:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.12.2017	11:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
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	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Ehle (Elbe)	Biederitz	MST-Nr 415280
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer	R-Wert 685100 H-Wert 5781401

2017		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
01.02.2017	10:25	ohne	trüb	gelb	0,0	2,9	7,9	1010
05.04.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	10,1	8,1	925
31.05.2017	11:30	ohne	schw.trüb	farblos	20,0	20,7	7,8	815
27.07.2017	10:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	17,2	7,8	777
24.10.2017	11:10	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	7,8	790
06.12.2017	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	6,2	7,9	975
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,9	7,8	777
Max		-	-	-	20,0	20,7	8,1	1010
Mittel		-	-	-	11,6	11,5	7,9	882
10Quantil		-	-	-	3,5	4,6	7,8	784
50Quantil		-	-	-	12,2	11,0	7,8	870
90Quantil		-	-	-	19,0	19,0	8,0	992
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
01.02.2017	10:25	12,2	90	36,0	9,2	5,8	2,4	0,32
05.04.2017	10:25	13,2	117	5,1	6,6	5,9	-	0,04
31.05.2017	11:30	7,6	85	12,0	7,9	6,5	3,3	0,08
27.07.2017	10:20	8,1	85	8,3	8,5	6,5	2,0	0,04
24.10.2017	11:10	11,8	109	2,6	6,7	5,8	1,4	< 0,03
06.12.2017	10:40	10,9	88	12,0	8,0	6,0	1,9	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,6	85	2,6	6,6	5,8	1,4	<0,03
Max		13,2	117	36,0	9,2	6,5	3,3	0,32
Mittel		10,6	96	12,7	7,8	6,1	2,2	0,11
10Quantil		7,8	85	3,8	6,6	5,8	1,6	0,03
50Quantil		11,4	89	10,2	8,0	6,0	2,0	0,06
90Quantil		12,7	113	24,0	8,8	6,5	2,9	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Ehle (Elbe)		Gommern		MST-Nr 415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643						H-Wert 5773485
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	10:25	0,25	2,0	0,13	0,04	35,0	8,00	8,30
05.04.2017	10:25	0,03	0,6	0,13	0,04	19,0	4,20	4,30
31.05.2017	11:30	0,06	1,5	0,13	0,04	2,6	0,58	0,68
27.07.2017	10:20	0,03	0,6	0,10	0,03	4,1	0,93	0,99
24.10.2017	11:10	< 0,02	0,1	0,10	0,03	6,6	1,50	1,50
06.12.2017	10:40	0,13	1,3	0,23	0,07	44,0	9,90	10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	0,10	0,03	2,6	0,58	0,68
Max		0,25	2,0	0,23	0,07	44,0	9,90	10,00
Mittel		0,08	1,0	0,14	0,04	18,6	4,18	4,30
10Quantil		0,02	0,3	0,10	0,03	3,4	0,76	0,84
50Quantil		0,04	1,0	0,13	0,04	12,8	2,85	2,90
90Quantil		0,19	1,7	0,18	0,06	39,5	8,95	9,15
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
01.02.2017	10:25	8,9	0,12	0,04	0,25	65,0	180	39
05.04.2017	10:25	4,8	0,06	0,02	0,08	55,0	200	33
31.05.2017	11:30	1,3	0,12	0,04	0,16	58,0	190	35
27.07.2017	10:20	1,7	0,43	0,14	0,22	54,0	160	33
24.10.2017	11:10	1,9	0,18	0,06	0,11	50,0	160	28
06.12.2017	10:40	10,0	0,18	0,06	0,14	62,0	210	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,06	0,02	0,08	50,0	160	28
Max		10,0	0,43	0,14	0,25	65,0	210	39
Mittel		4,8	0,18	0,06	0,16	57,3	183	34
10Quantil		1,5	0,09	0,03	0,10	52,0	160	30
50Quantil		3,4	0,15	0,05	0,15	56,5	185	34
90Quantil		9,4	0,30	0,10	0,24	63,5	205	37
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.	

2017		Ehle (Elbe)		Gommern		MST-Nr 415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643		H-Wert 5773485		
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
01.02.2017	10:25	9,4	130	19,0	22,6	402	4,0	10,1
05.04.2017	10:25	10,0	130	16,0	21,9	390	3,9	9,5
31.05.2017	11:30	12,0	120	13,0	19,8	352	3,5	8,7
27.07.2017	10:20	12,0	100	10,0	16,3	290	2,9	8,4
24.10.2017	11:10	11,0	110	9,9	17,7	315	3,2	9,2
06.12.2017	10:40	10,0	140	15,0	23,0	409	4,1	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	100	9,9	16,3	290	2,9	8,4
Max		12,0	140	19,0	23,0	409	4,1	10,1
Mittel		10,7	122	13,8	20,2	360	3,6	9,2
10Quantil		9,7	105	10,0	17,0	303	3,0	8,6
50Quantil		10,5	125	14,0	20,8	371	3,7	9,4
90Quantil		12,0	135	17,5	22,8	406	4,0	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	10:25	3,6	220	0,70	< 0,020	1200	180	1,6
05.04.2017	10:25	3,4	207	0,69	< 0,020	290	120	1,3
31.05.2017	11:30	3,1	189	1,40	< 0,020	520	300	1,7
27.07.2017	10:20	3,0	183	1,50	< 0,020	360	70	1,3
24.10.2017	11:10	3,3	201	0,88	< 0,020	250	60	0,9
06.12.2017	10:40	3,4	207	0,76	< 0,020	490	130	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	183	0,69	<0,020	250	60	0,9
Max		3,6	220	1,50	<0,020	1200	300	1,7
Mittel		3,3	201	0,99	<0,020	518	143	1,4
10Quantil		3,0	186	0,70	0,010	270	65	1,1
50Quantil		3,4	204	0,82	0,010	425	125	1,3
90Quantil		3,5	214	1,45	0,010	860	240	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Ehle (Elbe)		Gommern		MST-Nr 415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643		H-Wert 5773485		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	10:25	0,4	0,6	< 0,20	0,02	10	-	-
05.04.2017	10:25	0,4	0,5	< 0,20	0,02	15	-	-
31.05.2017	11:30	0,4	0,7	< 0,20	0,02	10	0,00200	< 0,00100
27.07.2017	10:20	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10	0,00200	< 0,00100
24.10.2017	11:10	0,4	0,4	< 0,20	0,02	12	< 0,00100	< 0,00100
06.12.2017	10:40	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		0,4	0,4	<0,20	0,02	<10	<0,00100	<0,00100
Max		0,4	0,7	<0,20	0,02	15	0,00200	<0,00100
Mittel		0,4	0,5	<0,20	0,02	10	0,00125	<0,00100
10Quantil		0,4	0,4	0,10	0,02	5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	10	0,00125	0,00050
90Quantil		0,4	0,7	0,10	0,02	14	0,00200	0,00050
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	10:25	-	-	-	-	-
05.04.2017	10:25	-	-	-	-	-
31.05.2017	11:30	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,5
27.07.2017	10:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,6
24.10.2017	11:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,4
06.12.2017	10:40	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,2
Max		0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	0,6
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,0	0,4
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,3
50Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	1,0	0,4
90Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	1,3	0,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 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
01.02.2017	10:15	ohne	schw.trüb	gelb	0,0	3,0	7,9	1020
05.04.2017	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	9,9	7,9	906
31.05.2017	11:10	ohne	klar	farblos	20,0	20,3	7,7	806
27.07.2017	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	17,1	7,5	780
24.10.2017	10:45	ohne	klar	farblos	12,5	11,5	7,7	800
06.12.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	6,2	7,8	959
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,0	7,5	780
Max		-	-	-	20,0	20,3	7,9	1020
Mittel		-	-	-	11,4	11,3	7,8	878
10Quantil		-	-	-	3,5	4,6	7,6	790
50Quantil		-	-	-	11,8	10,7	7,8	856
90Quantil		-	-	-	19,0	18,7	7,9	990
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
01.02.2017	10:15	11,9	88	23,0	8,1	6,0	2,2	0,31
05.04.2017	10:15	11,1	98	7,0	7,0	5,8	-	0,09
31.05.2017	11:10	7,5	84	3,4	7,3	6,4	2,1	0,13
27.07.2017	10:05	6,4	67	4,3	8,0	7,3	2,2	0,05
24.10.2017	10:45	10,3	95	2,8	6,2	6,0	2,4	0,09
06.12.2017	10:25	9,7	78	6,3	6,8	6,3	1,8	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,4	67	2,8	6,2	5,8	1,8	0,05
Max		11,9	98	23,0	8,1	7,3	2,4	0,31
Mittel		9,5	85	7,8	7,2	6,3	2,1	0,14
10Quantil		7,0	72	3,1	6,5	5,9	1,9	0,07
50Quantil		10,0	86	5,3	7,2	6,2	2,2	0,11
90Quantil		11,5	96	15,0	8,0	6,8	2,3	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		Ehle (Elbe)		Dannigkow		MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 696752		H-Wert 5773007		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	10:15	0,24	1,9	0,13	0,04	38,0	8,50	8,80
05.04.2017	10:15	0,07	1,0	0,13	0,04	19,0	4,40	4,50
31.05.2017	11:10	0,10	1,8	0,13	0,04	3,5	0,79	0,93
27.07.2017	10:05	0,04	0,4	0,23	0,07	2,7	0,60	0,71
24.10.2017	10:45	0,07	0,7	0,23	0,07	7,5	1,70	1,80
06.12.2017	10:25	0,14	1,1	0,23	0,07	44,0	10,00	10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,4	0,13	0,04	2,7	0,60	0,71
Max		0,24	1,9	0,23	0,07	44,0	10,00	10,00
Mittel		0,11	1,2	0,18	0,06	19,1	4,33	4,46
10Quantil		0,06	0,5	0,13	0,04	3,1	0,70	0,82
50Quantil		0,08	1,0	0,18	0,06	13,2	3,05	3,15
90Quantil		0,19	1,9	0,23	0,07	41,0	9,25	9,40
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.	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
01.02.2017	10:15	9,2	0,12	0,04	0,16	64,0	170	38
05.04.2017	10:15	5,1	0,06	0,02	0,10	54,0	200	33
31.05.2017	11:10	1,4	0,18	0,06	0,12	54,0	180	33
27.07.2017	10:05	4,5	0,43	0,14	0,22	52,0	150	32
24.10.2017	10:45	2,1	0,18	0,06	0,12	53,0	160	32
06.12.2017	10:25	10,0	0,15	0,05	0,12	59,0	210	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,06	0,02	0,10	52,0	150	32
Max		10,0	0,43	0,14	0,22	64,0	210	38
Mittel		5,4	0,19	0,06	0,14	56,0	178	34
10Quantil		1,8	0,09	0,03	0,11	52,5	155	32
50Quantil		4,8	0,16	0,06	0,12	54,0	175	33
90Quantil		9,6	0,30	0,10	0,19	61,5	205	36
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.	

2017		Ehle (Elbe)		Dannigkow		MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 696752		H-Wert 5773007
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
01.02.2017	10:15	9,3	130	19,0	22,6	402	4,0	10,1
05.04.2017	10:15	10,0	130	15,0	21,6	384	3,9	9,8
31.05.2017	11:10	12,0	110	12,0	18,2	324	3,2	9,0
27.07.2017	10:05	12,0	100	11,0	16,5	294	2,9	8,4
24.10.2017	10:45	12,0	110	9,8	17,6	313	3,1	9,2
06.12.2017	10:25	9,9	140	15,0	23,0	409	4,1	10,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	100	9,8	16,5	294	2,9	8,4
Max		12,0	140	19,0	23,0	409	4,1	10,9
Mittel		10,9	120	13,6	19,9	355	3,5	9,6
10Quantil		9,6	105	10,4	17,0	303	3,0	8,7
50Quantil		11,0	120	13,5	19,9	354	3,6	9,5
90Quantil		12,0	135	17,0	22,8	406	4,0	10,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	10:15	3,6	220	0,68	< 0,020	780	140	1,6
05.04.2017	10:15	3,5	214	0,75	< 0,020	370	120	1,3
31.05.2017	11:10	3,2	195	1,30	< 0,020	230	120	1,5
27.07.2017	10:05	3,0	183	1,50	< 0,020	240	60	1,6
24.10.2017	10:45	3,3	201	0,95	< 0,020	310	120	1,0
06.12.2017	10:25	3,9	238	0,72	< 0,020	350	110	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	183	0,68	<0,020	230	60	1,0
Max		3,9	238	1,50	<0,020	780	140	1,6
Mittel		3,4	208	0,98	<0,020	380	112	1,4
10Quantil		3,1	189	0,70	0,010	235	85	1,2
50Quantil		3,4	208	0,85	0,010	330	120	1,4
90Quantil		3,8	229	1,40	0,010	575	130	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Ehle (Elbe)		Dannigkow		MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 696752		H-Wert 5773007		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	10:15	0,4	0,6	< 0,20	0,02	15	5,0	1,10
05.04.2017	10:15	0,4	0,5	< 0,20	0,02	22	< 2,0	0,38
31.05.2017	11:10	0,4	0,6	< 0,20	0,02	11	< 2,0	0,26
27.07.2017	10:05	0,3	0,5	< 0,20	0,01	14	< 2,0	0,30
24.10.2017	10:45	0,4	0,4	0,27	0,05	28	< 2,0	0,25
06.12.2017	10:25	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	0,4	<0,20	0,01	<10	<2,0	0,25
Max		0,4	0,6	0,27	0,04	28	5,0	1,10
Mittel		0,4	0,5	<0,20	0,02	16	2,0	0,45
10Quantil		0,4	0,4	0,10	0,01	8	1,0	0,26
50Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	14	1,0	0,34
90Quantil		0,4	0,6	0,18	0,03	25	4,0	0,76
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
01.02.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,1
05.04.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
31.05.2017	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
27.07.2017	10:05	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
24.10.2017	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
06.12.2017	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
Max		<1,0	<1,0	1,0	1,0	<1,0	0,0	2,1
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	<1,0	<1,0	0,0	0,6
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3
90Quantil		0,5	0,5	0,5	0,8	0,5	0,0	1,3
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ehle (Elbe)		Dannigkow				MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 696752		H-Wert 5773007
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
01.02.2017	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
05.04.2017	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
31.05.2017	11:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.07.2017	10:05	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
24.10.2017	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.12.2017	10:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	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								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
01.02.2017	10:15	30	4,0
05.04.2017	10:15	< 20	< 3,0
31.05.2017	11:10	< 20	< 3,0
27.07.2017	10:05	< 20	< 3,0
24.10.2017	10:45	< 20	< 3,0
06.12.2017	10:25	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6
Min		<20	<3,0
Max		30	4,0
Mittel		<20	<3,0
10Quantil		10	1,5
50Quantil		10	1,5
90Quantil		20	2,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 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
01.02.2017	09:55	ohne	trüb	gelb	0,0	3,0	7,9	1010
05.04.2017	09:55	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	9,7	7,9	912
31.05.2017	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	19,6	7,8	778
27.07.2017	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	16,9	7,5	764
24.10.2017	10:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	12,0	11,6	7,7	800
06.12.2017	10:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	6,2	7,8	966
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,0	7,5	764
Max		-	-	-	20,0	19,6	7,9	1010
Mittel		-	-	-	11,2	11,2	7,8	872
10Quantil		-	-	-	3,5	4,6	7,6	771
50Quantil		-	-	-	11,0	10,6	7,8	856
90Quantil		-	-	-	19,0	18,2	7,9	988
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
01.02.2017	09:55	11,9	88	23,0	8,1	6,1	2,3	0,31
05.04.2017	09:55	11,2	99	7,5	6,2	5,7	-	0,05
31.05.2017	10:50	8,3	91	2,8	6,8	6,0	1,8	0,06
27.07.2017	09:40	6,6	69	2,5	8,1	7,3	2,2	0,06
24.10.2017	10:30	10,9	100	5,4	6,8	5,6	5,4	0,21
06.12.2017	10:10	9,0	73	8,0	7,3	6,0	2,0	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,6	69	2,5	6,2	5,6	1,8	0,05
Max		11,9	100	23,0	8,1	7,3	5,4	0,31
Mittel		9,6	87	8,2	7,2	6,1	2,7	0,14
10Quantil		7,4	71	2,6	6,5	5,6	1,9	0,06
50Quantil		10,0	90	6,4	7,0	6,0	2,2	0,12
90Quantil		11,6	100	15,5	8,1	6,7	4,2	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:55	0,24	1,9	0,10	0,03	38,0	8,60	8,90
05.04.2017	09:55	0,04	0,6	0,13	0,04	20,0	4,50	4,60
31.05.2017	10:50	0,05	1,2	0,13	0,04	3,3	0,74	0,83
27.07.2017	09:40	0,05	0,5	0,26	0,08	24,0	5,50	5,60
24.10.2017	10:30	0,16	1,6	0,23	0,07	7,1	1,60	1,80
06.12.2017	10:10	0,14	1,1	0,20	0,06	49,0	11,00	11,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,5	0,10	0,03	3,3	0,74	0,83
Max		0,24	1,9	0,26	0,08	49,0	11,00	11,00
Mittel		0,11	1,1	0,17	0,05	23,6	5,32	5,46
10Quantil		0,04	0,5	0,11	0,04	5,2	1,17	1,32
50Quantil		0,10	1,1	0,16	0,05	22,0	5,00	5,10
90Quantil		0,20	1,8	0,24	0,08	43,5	9,80	9,95
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
01.02.2017	09:55	9,3	0,12	0,04	0,16	64,0	170	37
05.04.2017	09:55	5,1	0,09	0,03	0,10	53,0	190	32
31.05.2017	10:50	1,3	0,15	0,05	0,11	53,0	170	32
27.07.2017	09:40	6,4	0,49	0,16	0,20	50,0	140	31
24.10.2017	10:30	2,2	0,18	0,06	0,14	53,0	160	32
06.12.2017	10:10	11,0	0,15	0,05	0,14	59,0	200	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,09	0,03	0,10	50,0	140	31
Max		11,0	0,49	0,16	0,20	64,0	200	37
Mittel		5,9	0,20	0,06	0,14	55,3	172	33
10Quantil		1,8	0,10	0,04	0,11	51,5	150	32
50Quantil		5,8	0,15	0,05	0,14	53,0	170	32
90Quantil		10,2	0,34	0,11	0,18	61,5	195	36
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.	

2017 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2017	09:55	9,1	130	19,0	22,6	402	4,0	10,4
05.04.2017	09:55	10,0	130	15,0	21,6	384	3,9	9,8
31.05.2017	10:50	11,0	110	12,0	18,2	324	3,2	8,7
27.07.2017	09:40	11,0	99	11,0	16,4	292	2,9	8,1
24.10.2017	10:30	12,0	110	9,7	17,6	313	3,1	9,2
06.12.2017	10:10	9,9	140	15,0	23,0	409	4,1	11,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	99	9,7	16,4	292	2,9	8,1
Max		12,0	140	19,0	23,0	409	4,1	11,2
Mittel		10,5	120	13,6	19,9	354	3,5	9,6
10Quantil		9,5	104	10,4	17,0	303	3,0	8,4
50Quantil		10,5	120	13,5	19,9	354	3,6	9,5
90Quantil		11,5	135	17,0	22,8	406	4,0	10,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:55	3,7	226	0,72	< 0,020	750	140	1,6
05.04.2017	09:55	3,5	214	0,76	< 0,020	400	130	1,3
31.05.2017	10:50	3,1	189	1,20	< 0,020	180	90	1,5
27.07.2017	09:40	2,9	177	1,50	< 0,020	220	60	1,8
24.10.2017	10:30	3,3	201	0,97	< 0,020	430	150	1,0
06.12.2017	10:10	4,0	244	0,74	< 0,020	460	120	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	177	0,72	<0,020	180	60	1,0
Max		4,0	244	1,50	<0,020	750	150	1,8
Mittel		3,4	208	0,98	<0,020	407	115	1,4
10Quantil		3,0	183	0,73	0,010	200	75	1,2
50Quantil		3,4	208	0,86	0,010	415	125	1,4
90Quantil		3,8	235	1,35	0,010	605	145	1,7
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 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	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:55	0,4	0,6	< 0,20	0,02	12
05.04.2017	09:55	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10
31.05.2017	10:50	0,4	0,6	< 0,20	0,02	12
27.07.2017	09:40	0,3	0,5	< 0,20	0,01	< 10
24.10.2017	10:30	0,4	0,4	< 0,20	0,02	19
06.12.2017	10:10	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,3	0,4	<0,20	0,01	<10
Max		0,4	0,6	<0,20	0,02	19
Mittel		0,4	0,5	<0,20	0,02	10
10Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	5
50Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	8
90Quantil		0,4	0,6	0,10	0,02	16
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		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
01.02.2017	09:45	ohne	trüb	gelb	0,0	3,2	7,9	954
05.04.2017	09:45	ohne	trüb	farblos	10,0	9,6	7,8	881
31.05.2017	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	18,8	7,7	783
27.07.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	16,6	7,5	800
24.10.2017	10:15	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	11,6	7,7	796
06.12.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	6,4	7,8	946
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,2	7,5	783
Max		-	-	-	20,0	18,8	7,9	954
Mittel		-	-	-	11,2	11,0	7,7	860
10Quantil		-	-	-	3,5	4,8	7,6	790
50Quantil		-	-	-	11,0	10,6	7,8	840
90Quantil		-	-	-	19,0	17,7	7,8	950
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:45	11,7	87	0,5	19,0	6,9	2,0	0,32
05.04.2017	09:45	11,0	97	0,5	6,7	6,7	-	0,05
31.05.2017	10:40	8,0	86	0,8	4,2	6,7	2,6	0,04
27.07.2017	09:30	6,1	63	1,1	3,3	9,4	2,1	0,10
24.10.2017	10:15	10,8	100	0,8	5,2	6,6	2,5	0,19
06.12.2017	10:00	8,6	70	0,5	8,5	7,1	2,1	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,1	63	0,5	3,3	6,6	2,0	0,04
Max		11,7	100	1,1	19,0	9,4	2,6	0,32
Mittel		9,4	84	0,7	7,8	7,2	2,3	0,15
10Quantil		7,0	66	0,5	3,8	6,6	2,0	0,04
50Quantil		9,7	86	0,6	6,0	6,8	2,1	0,15
90Quantil		11,4	98	1,0	13,8	8,2	2,6	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:45	0,25	2,0	0,10	0,03	35,0	7,80	8,10
05.04.2017	09:45	0,04	0,4	0,13	0,04	19,0	4,40	4,50
31.05.2017	10:40	0,03	0,5	0,13	0,04	3,5	0,78	0,85
27.07.2017	09:30	0,08	0,8	0,30	0,09	29,0	6,50	6,70
24.10.2017	10:15	0,15	1,5	0,23	0,07	7,1	1,60	1,80
06.12.2017	10:00	0,16	1,3	0,20	0,06	44,0	10,00	10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,4	0,10	0,03	3,5	0,78	0,85
Max		0,25	2,0	0,30	0,09	44,0	10,00	10,00
Mittel		0,12	1,1	0,18	0,06	22,9	5,18	5,32
10Quantil		0,04	0,5	0,11	0,04	5,3	1,19	1,32
50Quantil		0,12	1,0	0,16	0,05	24,0	5,45	5,60
90Quantil		0,20	1,8	0,26	0,08	39,5	8,90	9,05
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
01.02.2017	09:45	8,5	0,12	0,04	0,15	57,0	160	34
05.04.2017	09:45	4,9	0,09	0,03	0,10	50,0	180	30
31.05.2017	10:40	1,3	0,15	0,05	0,11	55,0	170	33
27.07.2017	09:30	7,6	0,46	0,15	0,22	53,0	150	34
24.10.2017	10:15	2,2	0,15	0,05	0,14	52,0	160	31
06.12.2017	10:00	10,0	0,18	0,06	0,14	56,0	200	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,09	0,03	0,10	50,0	150	30
Max		10,0	0,46	0,15	0,22	57,0	200	34
Mittel		5,8	0,19	0,06	0,14	53,8	170	32
10Quantil		1,8	0,10	0,04	0,11	51,0	155	30
50Quantil		6,2	0,15	0,05	0,14	54,0	165	33
90Quantil		9,2	0,32	0,10	0,18	56,5	190	34
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.	

2017 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2017	09:45	8,9	130	16,0	21,9	390	3,9	10,1
05.04.2017	09:45	10,0	120	14,0	20,0	356	3,6	9,5
31.05.2017	10:40	12,0	110	11,0	17,9	319	3,2	8,7
27.07.2017	09:30	11,0	100	12,0	16,8	299	3,0	8,4
24.10.2017	10:15	12,0	110	9,2	17,5	312	3,1	9,2
06.12.2017	10:00	9,8	140	14,0	22,8	406	4,1	10,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	100	9,2	16,8	299	3,0	8,4
Max		12,0	140	16,0	22,8	406	4,1	10,9
Mittel		10,6	118	12,7	19,5	347	3,5	9,5
10Quantil		9,4	105	10,1	17,2	305	3,0	8,6
50Quantil		10,5	115	13,0	19,0	337	3,4	9,4
90Quantil		12,0	135	15,0	22,4	398	4,0	10,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2017	09:45	3,6	220
05.04.2017	09:45	3,4	207
31.05.2017	10:40	3,1	189
27.07.2017	09:30	3,0	183
24.10.2017	10:15	3,3	201
06.12.2017	10:00	3,9	238
Anzahl		6	6
Min		3,0	183
Max		3,9	238
Mittel		3,4	206
10Quantil		3,0	186
50Quantil		3,4	204
90Quantil		3,8	229
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Ehle (Elbe)		unterhalb KA Möckern (von Lütnitz 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
01.02.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	0,0	3,9	7,8	774
05.04.2017	09:00	ohne	trüb	farblos	7,0	9,8	7,7	764
31.05.2017	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	18,4	7,5	743
27.07.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	16,1	7,4	736
24.10.2017	09:15	ohne	klar	farblos	11,5	11,7	7,5	740
06.12.2017	09:10	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	6,8	7,7	794
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,9	7,4	736
Max		-	-	-	19,0	18,4	7,8	794
Mittel		-	-	-	10,1	11,1	7,6	758
10Quantil		-	-	-	3,5	5,4	7,4	738
50Quantil		-	-	-	9,2	10,8	7,6	754
90Quantil		-	-	-	17,5	17,2	7,8	784
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
01.02.2017	08:45	11,7	89	12,0	6,8	5,2	1,3	0,23
05.04.2017	09:00	10,0	88	9,9	6,3	5,2	-	0,10
31.05.2017	09:50	6,8	73	8,0	7,6	5,7	2,4	0,09
27.07.2017	08:45	6,9	70	8,8	8,2	6,3	2,3	0,14
24.10.2017	09:15	9,3	86	8,8	7,0	5,6	3,2	0,40
06.12.2017	09:10	10,5	86	10,0	6,3	5,5	2,2	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,8	70	8,0	6,3	5,2	1,3	0,09
Max		11,7	89	12,0	8,2	6,3	3,2	0,40
Mittel		9,2	82	9,6	7,0	5,6	2,3	0,19
10Quantil		6,8	72	8,4	6,3	5,2	1,7	0,10
50Quantil		9,6	86	9,4	6,9	5,6	2,3	0,16
90Quantil		11,1	88	11,0	7,9	6,0	2,9	0,32
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
01.02.2017	08:45	0,18	1,2	0,10	0,03	21,0	4,80	5,00	
05.04.2017	09:00	0,08	0,7	0,10	0,03	12,0	2,60	2,70	
31.05.2017	09:50	0,07	0,7	0,16	0,05	3,8	0,85	0,97	
27.07.2017	08:45	0,11	0,8	0,20	0,06	5,3	1,20	1,40	
24.10.2017	09:15	0,31	2,0	0,16	0,05	4,9	1,10	1,50	
06.12.2017	09:10	0,15	1,0	0,13	0,04	21,0	4,80	5,00	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,07	0,7	0,10	0,03	3,8	0,85	0,97	
Max		0,31	2,0	0,20	0,06	21,0	4,80	5,00	
Mittel		0,15	1,1	0,14	0,04	11,3	2,56	2,76	
10Quantil		0,08	0,7	0,10	0,03	4,4	0,98	1,18	
50Quantil		0,13	0,9	0,15	0,04	8,6	1,90	2,10	
90Quantil		0,24	1,6	0,18	0,06	21,0	4,80	5,00	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	08:45	5,4	0,12	0,04	0,13	41,0	120	23
05.04.2017	09:00	3,2	0,09	0,03	0,12	41,0	140	25
31.05.2017	09:50	1,5	0,21	0,07	0,16	52,0	160	33
27.07.2017	08:45	2,1	0,25	0,08	0,29	47,0	140	28
24.10.2017	09:15	1,9	0,15	0,05	0,18	48,0	140	29
06.12.2017	09:10	5,3	0,12	0,04	0,14	45,0	160	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,09	0,03	0,12	41,0	120	23
Max		5,4	0,25	0,08	0,29	52,0	160	33
Mittel		3,2	0,16	0,05	0,17	45,7	143	27
10Quantil		1,7	0,10	0,04	0,12	41,0	130	24
50Quantil		2,7	0,14	0,04	0,15	46,0	140	26
90Quantil		5,4	0,23	0,08	0,24	50,0	160	31
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.	

2017 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
01.02.2017	08:45	7,7	110	10,0	17,7	315	3,2	9,0
05.04.2017	09:00	8,5	110	10,0	17,7	315	3,2	8,7
31.05.2017	09:50	13,0	110	9,6	17,6	313	3,1	8,4
27.07.2017	08:45	10,0	98	8,3	15,6	278	2,8	8,4
24.10.2017	09:15	11,0	100	8,4	15,9	283	2,8	9,2
06.12.2017	09:10	8,3	110	11,0	17,9	319	3,2	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	98	8,3	15,6	278	2,8	8,4
Max		13,0	110	11,0	17,9	319	3,2	9,2
Mittel		9,8	106	9,6	17,1	304	3,1	8,7
10Quantil		8,0	99	8,4	15,8	280	2,8	8,4
50Quantil		9,2	110	9,8	17,6	314	3,2	8,6
90Quantil		12,0	110	10,5	17,8	317	3,2	9,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	Faktor-NI-BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mmol/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	08:45	3,2	195	0,5	5,0	1,40	< 1,0	1,0
05.04.2017	09:00	3,1	189	0,5	3,0	0,93	< 1,0	< 1,0
31.05.2017	09:50	3,0	183	0,3	4,0	0,71	< 1,0	< 1,0
27.07.2017	08:45	3,0	183	0,3	3,0	0,75	< 1,0	< 1,0
24.10.2017	09:15	3,3	201	0,3	3,0	0,74	< 1,0	< 1,0
06.12.2017	09:10	3,0	183	0,4	4,0	0,72	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	183	0,3	3,0	0,71	<1,0	<1,0
Max		3,3	201	0,5	5,0	1,40	<1,0	1,0
Mittel		3,1	189	0,4	3,7	0,88	<1,0	<1,0
10Quantil		3,0	183	0,3	3,0	0,72	0,5	0,5
50Quantil		3,0	186	0,4	3,5	0,74	0,5	0,5
90Quantil		3,2	198	0,5	4,5	1,16	0,5	0,8
JD-UQN					>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	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
01.02.2017	08:45	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,4	< 1,0	< 10,0
05.04.2017	09:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
31.05.2017	09:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
27.07.2017	08:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0
24.10.2017	09:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
06.12.2017	09:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0
Max		1,0	1,0	<1,0	1,0	3,4	<1,0	<10,0
Mittel		0,2	<1,0	<1,0	0,2	1,2	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0
90Quantil		0,5	0,8	0,5	0,5	2,2	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
01.02.2017	08:45	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	28	4,0
05.04.2017	09:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
31.05.2017	09:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.07.2017	08:45	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
24.10.2017	09:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.12.2017	09:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	28	4,0
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	1,0	0,5	2,5	19	2,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	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

2017 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
01.02.2017	08:30	ohne	trüb	gelb	0,0	4,2	7,5	703
05.04.2017	08:35	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	8,8	7,7	708
31.05.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	16,5	7,5	568
27.07.2017	08:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	15,2	7,4	637
24.10.2017	08:55	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,5	11,2	7,6	670
06.12.2017	08:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	6,0	6,7	7,8	741
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,2	7,4	568
Max		-	-	-	19,0	16,5	7,8	741
Mittel		-	-	-	9,9	10,4	7,6	671
10Quantil		-	-	-	3,0	5,4	7,4	602
50Quantil		-	-	-	9,2	10,0	7,6	686
90Quantil		-	-	-	17,5	15,8	7,8	724
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	08:30	12,0	92	0,4	33,0	9,3	1,4	0,21
05.04.2017	08:35	10,5	90	0,5	5,6	5,2	-	0,06
31.05.2017	09:30	7,8	80	0,7	15,0	8,8	3,5	0,04
27.07.2017	08:25	7,0	70	1,4	9,0	10,0	2,4	0,06
24.10.2017	08:55	9,6	88	0,6	24,0	8,0	2,0	0,06
06.12.2017	08:50	11,5	94	0,4	13,0	7,3	1,6	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,0	70	0,4	5,6	5,2	1,4	0,04
Max		12,0	94	1,4	33,0	10,0	3,5	0,21
Mittel		9,7	86	0,7	16,6	8,1	2,2	0,10
10Quantil		7,4	75	0,4	7,3	6,2	1,5	0,05
50Quantil		10,0	89	0,6	14,0	8,4	2,0	0,06
90Quantil		11,8	93	1,0	28,5	9,6	3,1	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	08:30	0,16	0,5	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,20
05.04.2017	08:35	0,05	0,4	0,07	0,02	9,7	2,20	2,30
31.05.2017	09:30	0,03	0,3	0,07	0,02	3,7	0,84	0,89
27.07.2017	08:25	0,05	0,3	0,16	0,05	8,4	1,90	2,00
24.10.2017	08:55	0,05	0,4	0,07	0,02	4,4	0,99	1,10
06.12.2017	08:50	0,12	1,0	0,13	0,04	17,0	3,90	4,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,3	<0,07	<0,02	3,7	0,84	0,89
Max		0,16	1,0	0,16	0,05	18,0	4,00	4,20
Mittel		0,08	0,5	0,09	0,03	10,2	2,31	2,43
10Quantil		0,04	0,3	0,05	0,02	4,1	0,92	1,00
50Quantil		0,05	0,4	0,07	0,02	9,0	2,05	2,15
90Quantil		0,14	0,8	0,15	0,04	17,5	3,95	4,15
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
01.02.2017	08:30	4,7	0,09	0,03	0,18	34,0	98	17
05.04.2017	08:35	2,7	0,06	0,02	0,08	53,0	120	21
31.05.2017	09:30	1,3	0,06	0,02	0,15	33,0	110	17
27.07.2017	08:25	2,7	0,37	0,12	0,16	32,0	100	14
24.10.2017	08:55	1,5	0,06	0,02	0,15	38,0	110	17
06.12.2017	08:50	4,3	0,06	0,02	0,09	37,0	130	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,06	0,02	0,08	32,0	98	14
Max		4,7	0,37	0,12	0,18	53,0	130	21
Mittel		2,9	0,12	0,04	0,14	37,8	111	17
10Quantil		1,4	0,06	0,02	0,08	32,5	99	16
50Quantil		2,7	0,06	0,02	0,15	35,5	110	17
90Quantil		4,5	0,23	0,08	0,17	45,5	125	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.	

2017 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2017	08:30	6,1	100	8,4	15,9	283	2,8	8,7
05.04.2017	08:35	6,7	100	8,4	15,9	283	2,8	7,8
31.05.2017	09:30	7,1	87	7,1	13,8	246	2,5	7,6
27.07.2017	08:25	5,8	87	6,5	13,7	244	2,4	7,6
24.10.2017	08:55	6,9	89	6,8	14,0	249	2,5	7,8
06.12.2017	08:50	6,5	110	8,7	17,4	310	3,1	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	87	6,5	13,7	244	2,4	7,6
Max		7,1	110	8,7	17,4	310	3,1	9,0
Mittel		6,5	96	7,6	15,1	269	2,7	8,1
10Quantil		5,9	87	6,6	13,8	245	2,4	7,6
50Quantil		6,6	94	7,8	15,0	266	2,6	7,8
90Quantil		7,0	105	8,6	16,6	296	3,0	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2017	08:30	3,1	189
05.04.2017	08:35	2,8	171
31.05.2017	09:30	2,7	165
27.07.2017	08:25	2,7	165
24.10.2017	08:55	2,8	171
06.12.2017	08:50	3,2	195
Anzahl		6	6
Min		2,7	165
Max		3,2	195
Mittel		2,9	176
10Quantil		2,7	165
50Quantil		2,8	171
90Quantil		3,2	192
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.02.2017	09:55		ohne	schw.trüb	gelb	-1,0	2,5	7,2
11.04.2017	10:05		ohne	trüb	gelb	8,0	8,1	7,3
08.06.2017	10:10		ohne	schw.trüb	gelb	16,0	15,7	7,0
14.08.2017	10:00		ohne	schw.trüb	farblos	20,0	15,8	6,8
01.11.2017	08:55	Wasserlinsen	ohne	trüb	schw.gelbl	8,0	7,9	7,5
12.12.2017	10:15		ohne	trüb	gelb	3,0	5,1	7,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	6,8
Max		-	-	-	-	20,0	15,8	7,5
Mittel		-	-	-	-	9,0	9,2	7,2
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,8	6,9
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,0	7,2
90Quantil		-	-	-	-	18,0	15,8	7,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:55	1040	9,2	67	2,6	5,8	9,4	1,3
11.04.2017	10:05	992	8,3	70	0,7	7,6	10,0	-
08.06.2017	10:10	800	5,7	58	1,1	< 2,0	11,0	-
14.08.2017	10:00	679	3,1	31	1,0	6,3	8,8	1,6
01.11.2017	08:55	831	7,7	65	0,7	13,0	10,0	2,2
12.12.2017	10:15	1050	10,8	85	0,7	8,8	10,0	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		679	3,1	31	0,7	<2,0	8,8	1,3
Max		1050	10,8	85	2,6	13,0	11,0	2,2
Mittel		899	7,5	63	1,1	7,1	9,9	1,8
10Quantil		740	4,4	44	0,7	3,4	9,1	1,4
50Quantil		912	8,0	66	0,8	7,0	10,0	1,8
90Quantil		1045	10,0	78	1,8	10,9	10,5	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:55	0,40	0,31	0,5	0,10	0,03	14,0	3,10
11.04.2017	10:05	0,09	0,07	0,2	0,10	0,03	7,1	1,60
08.06.2017	10:10	0,04	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
14.08.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
01.11.2017	08:55	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25
12.12.2017	10:15	0,40	0,31	0,5	0,10	0,03	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,40	0,31	0,5	0,10	0,03	14,0	3,10
Mittel		0,16	0,12	0,2	0,07	0,02	4,9	1,09
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,06	0,05	0,1	0,07	0,02	3,8	0,88
90Quantil		0,40	0,31	0,5	0,10	0,03	10,6	2,35
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.		

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
07.02.2017	09:55	3,40	3,9	0,25	0,08	0,15	79,0	220
11.04.2017	10:05	1,70	2,2	0,06	0,02	0,12	72,0	230
08.06.2017	10:10	0,03	0,7	0,06	0,02	0,06	55,0	180
14.08.2017	10:00	< 0,10	0,7	0,12	0,04	0,12	46,0	140
01.11.2017	08:55	0,25	1,0	0,03	0,01	0,11	63,0	200
12.12.2017	10:15	1,80	2,3	0,03	0,01	0,19	140,0	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,7	0,03	0,01	0,06	46,0	140
Max		3,40	3,9	0,25	0,08	0,19	140,0	230
Mittel		1,20	1,8	0,09	0,03	0,12	75,8	193
10Quantil		0,04	0,7	0,03	0,01	0,08	50,5	160
50Quantil		0,98	1,6	0,06	0,02	0,12	67,5	195
90Quantil		2,60	3,1	0,18	0,06	0,17	109,5	225
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.

2017		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.02.2017	09:55	45	21,0	110	20,0	20,0	356	3,6
11.04.2017	10:05	42	22,0	120	19,0	21,2	377	3,8
08.06.2017	10:10	34	16,0	100	16,0	17,7	315	3,2
14.08.2017	10:00	25	18,0	80	11,0	13,7	244	2,4
01.11.2017	08:55	35	22,0	100	16,0	17,7	315	3,2
12.12.2017	10:15	78	18,0	99	16,0	17,5	312	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		25	16,0	80	11,0	13,7	244	2,4
Max		78	22,0	120	20,0	21,2	377	3,8
Mittel		43	19,5	102	16,3	18,0	320	3,2
10Quantil		30	17,0	90	13,5	15,6	278	2,8
50Quantil		38	19,5	100	16,0	17,7	315	3,2
90Quantil		62	22,0	115	19,5	20,6	367	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
07.02.2017	09:55	8,1	2,9	177
11.04.2017	10:05	8,4	3,0	183
08.06.2017	10:10	7,8	2,8	171
14.08.2017	10:00	6,2	2,2	134
01.11.2017	08:55	7,8	2,8	171
12.12.2017	10:15	7,3	2,6	159
Anzahl		6	6	6
Min		6,2	2,2	134
Max		8,4	3,0	183
Mittel		7,6	2,7	166
10Quantil		6,8	2,4	146
50Quantil		7,8	2,8	171
90Quantil		8,2	3,0	180
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		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
07.02.2017	09:45	ohne	trüb	gelb	-1,0	1,8	7,3	1130
11.04.2017	09:50	ohne	trüb	gelb	8,0	8,0	7,5	1110
08.06.2017	10:00	ohne	schw.trüb	stark gelb	16,0	15,9	7,2	861
14.08.2017	09:45	faulig	trüb	gelb	19,0	16,2	6,9	837
01.11.2017	08:40	ohne	trüb	gelb	8,0	7,5	7,5	900
12.12.2017	10:00	ohne	trüb	gelb	3,0	2,8	7,6	972
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,8	6,9	837
Max		-	-	-	19,0	16,2	7,6	1130
Mittel		-	-	-	8,8	8,7	7,3	968
10Quantil		-	-	-	1,0	2,3	7,0	849
50Quantil		-	-	-	8,0	7,8	7,4	936
90Quantil		-	-	-	17,5	16,0	7,6	1120
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:45	8,9	64	1,0	18,0	13,0	15,0	13,00
11.04.2017	09:50	8,4	71	1,2	17,0	13,0	-	12,00
08.06.2017	10:00	3,3	34	1,9	2,2	14,0	-	14,00
14.08.2017	09:45	2,2	23	2,3	7,1	14,0	7,8	2,10
01.11.2017	08:40	8,4	70	1,3	10,0	13,0	7,3	0,04
12.12.2017	10:00	11,5	85	0,9	13,0	11,0	14,0	5,90
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		2,2	23	0,9	2,2	11,0	7,3	0,04
Max		11,5	85	2,3	18,0	14,0	15,0	14,00
Mittel		7,1	58	1,4	11,2	13,0	11,0	7,84
10Quantil		2,8	28	1,0	4,6	12,0	7,4	1,07
50Quantil		8,4	67	1,2	11,5	13,0	10,9	8,95
90Quantil		10,2	78	2,1	17,5	14,0	14,7	13,50
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.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:45	10,00	18,4	0,10	0,03	12,0	2,70	13,00
11.04.2017	09:50	9,60	45,4	0,43	0,13	8,9	2,00	12,00
08.06.2017	10:00	11,00	48,4	0,92	0,28	4,2	0,96	12,00
14.08.2017	09:45	1,60	3,5	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,60
01.11.2017	08:40	0,03	0,1	4,60	1,40	32,0	7,20	8,60
12.12.2017	10:00	4,60	18,3	0,13	0,04	12,0	2,80	7,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,1	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	1,60
Max		11,00	48,4	4,60	1,40	32,0	7,20	13,00
Mittel		6,14	22,4	1,04	0,32	11,6	2,62	9,10
10Quantil		0,82	1,8	0,07	0,02	2,2	0,50	4,50
50Quantil		7,10	18,3	0,28	0,08	10,4	2,35	10,30
90Quantil		10,50	46,9	2,76	0,84	22,0	5,00	12,50
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
07.02.2017	09:45	14,0	3,43	1,12	1,70	85,0	200	54
11.04.2017	09:50	13,0	3,83	1,25	1,50	81,0	220	54
08.06.2017	10:00	14,0	5,77	1,88	2,12	63,0	140	46
14.08.2017	09:45	2,7	8,00	2,61	2,80	73,0	140	47
01.11.2017	08:40	8,9	3,68	1,20	1,36	80,0	200	52
12.12.2017	10:00	7,9	1,56	0,51	0,72	86,0	210	49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	1,56	0,51	0,72	63,0	140	46
Max		14,0	8,00	2,61	2,80	86,0	220	54
Mittel		10,1	4,38	1,43	1,70	78,0	185	50
10Quantil		5,3	2,50	0,82	1,04	68,0	140	46
50Quantil		11,0	3,76	1,23	1,60	80,5	200	50
90Quantil		14,0	6,88	2,24	2,46	85,5	215	54
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.	eingeh.	

2017		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
07.02.2017	09:45	22,0	120	19,0	21,2	377	3,8	10,6
11.04.2017	09:50	23,0	120	18,0	20,9	372	3,7	10,6
08.06.2017	10:00	20,0	84	12,0	14,5	258	2,6	9,8
14.08.2017	09:45	24,0	91	13,0	15,7	279	2,8	9,2
01.11.2017	08:40	26,0	98	14,0	16,9	301	3,0	5,9
12.12.2017	10:00	21,0	100	15,0	17,5	312	3,1	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	84	12,0	14,5	258	2,6	5,9
Max		26,0	120	19,0	21,2	377	3,8	10,6
Mittel		22,7	102	15,2	17,8	317	3,2	8,9
10Quantil		20,5	88	12,5	15,1	269	2,7	6,6
50Quantil		22,5	99	14,5	17,2	306	3,0	9,5
90Quantil		25,0	120	18,5	21,0	375	3,8	10,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
07.02.2017	09:45	3,8	232
11.04.2017	09:50	3,8	232
08.06.2017	10:00	3,5	214
14.08.2017	09:45	3,3	201
01.11.2017	08:40	2,1	128
12.12.2017	10:00	2,6	159
Anzahl		6	6
Min		2,1	128
Max		3,8	232
Mittel		3,2	194
10Quantil		2,4	144
50Quantil		3,4	208
90Quantil		3,8	232
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Mittelgraben (Ehle)		unterhalb TKA Ladeburg		MST-Nr 2119140		
OWK-Nr MEL02OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 699387		H-Wert 5776335
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
05.04.2017	09:35	ohne	schw.trüb	gelb	10,0	7,2	7,7	1570
31.05.2017	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	17,1	7,6	1060
27.07.2017	09:20	ohne	stark trüb	stark gelb	18,0	15,7	7,9	1470
24.10.2017	09:55	ohne	stark trüb	braun	11,5	11,5	7,8	920
06.12.2017	09:45	ohne	trüb	schw.gelbl	7,0	5,6	8,2	1590
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	5,6	7,6	920
Max		-	-	-	19,0	17,1	8,2	1590
Mittel		-	-	-	13,1	11,4	7,8	1322
10Quantil		-	-	-	8,2	6,2	7,6	976
50Quantil		-	-	-	11,5	11,5	7,8	1470
90Quantil		-	-	-	18,6	16,5	8,1	1582
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
05.04.2017	09:35	9,1	75	10,0	10,0	9,2	-	0,03
31.05.2017	10:30	5,7	59	17,0	17,0	15,0	7,0	0,33
27.07.2017	09:20	7,8	79	34,0	19,0	15,0	9,0	0,72
24.10.2017	09:55	10,8	99	52,0	18,0	12,0	7,5	0,30
06.12.2017	09:45	9,8	78	23,0	15,0	13,0	5,6	0,22
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		5,7	59	10,0	10,0	9,2	5,6	0,03
Max		10,8	99	52,0	19,0	15,0	9,0	0,72
Mittel		8,6	78	27,2	15,8	12,8	7,3	0,32
10Quantil		6,5	65	12,8	12,0	10,3	6,0	0,11
50Quantil		9,1	78	23,0	17,0	13,0	7,2	0,30
90Quantil		10,4	91	44,8	18,6	15,0	8,6	0,56
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.

2017 Mittelgraben (Ehle)		unterhalb TKA Ladeburg				MST-Nr 2119140		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 699387 H-Wert 5776335		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2017	09:35	0,02	0,1	0,10	0,03	44,0	10,00	10,00
31.05.2017	10:30	0,26	3,1	0,66	0,20	14,0	3,10	3,60
27.07.2017	09:20	0,56	12,1	1,30	0,41	140,0	32,00	33,00
24.10.2017	09:55	0,23	2,9	0,30	0,09	18,0	4,00	4,30
06.12.2017	09:45	0,17	3,4	0,36	0,11	130,0	29,00	29,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	0,1	0,10	0,03	14,0	3,10	3,60
Max		0,56	12,1	1,30	0,41	140,0	32,00	33,00
Mittel		0,25	4,3	0,54	0,17	69,2	15,62	15,98
10Quantil		0,08	1,3	0,18	0,05	15,6	3,46	3,88
50Quantil		0,23	3,1	0,36	0,11	44,0	10,00	10,00
90Quantil		0,44	8,6	1,04	0,33	136,0	30,80	31,40
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
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
05.04.2017	09:35	11,0	0,98	0,32	0,47	120,0	380	81
31.05.2017	10:30	4,1	0,71	0,23	0,37	81,0	230	48
27.07.2017	09:20	38,0	5,21	1,70	2,14	110,0	210	85
24.10.2017	09:55	5,5	3,68	1,20	1,57	72,0	170	54
06.12.2017	09:45	28,0	1,56	0,51	0,68	110,0	320	74
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,1	0,71	0,23	0,37	72,0	170	48
Max		38,0	5,21	1,70	2,14	120,0	380	85
Mittel		17,3	2,43	0,79	1,05	98,6	262	68
10Quantil		4,7	0,82	0,27	0,41	75,6	186	50
50Quantil		11,0	1,56	0,51	0,68	110,0	230	74
90Quantil		34,0	4,60	1,50	1,91	116,0	356	83
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.	

2017		Mittelgraben (Ehle)		unterhalb TKA Ladeburg			MST-Nr 2119140	
OWK-Nr MEL02OW03-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 699387	H-Wert 5776335
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
05.04.2017	09:35	36,0	190	45,0	37,0	659	6,6	13,4
31.05.2017	10:30	32,0	130	21,0	23,0	409	4,1	11,2
27.07.2017	09:20	39,0	170	38,0	32,5	579	5,8	16,2
24.10.2017	09:55	33,0	96	15,0	16,9	301	3,0	10,4
06.12.2017	09:45	51,0	170	40,0	33,0	587	5,9	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		32,0	96	15,0	16,9	301	3,0	10,4
Max		51,0	190	45,0	37,0	659	6,6	16,2
Mittel		38,2	151	31,8	28,5	507	5,1	12,6
10Quantil		32,4	110	17,4	19,3	344	3,4	10,7
50Quantil		36,0	170	38,0	32,5	578	5,8	12,0
90Quantil		46,2	182	43,0	35,4	630	6,3	15,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.04.2017	09:35	4,8	293	2,00	< 0,020	140	40	5,9
31.05.2017	10:30	4,0	244	1,90	< 0,020	350	160	8,4
27.07.2017	09:20	5,8	354	4,30	< 0,020	410	410	6,2
24.10.2017	09:55	3,7	226	3,00	< 0,020	930	50	9,9
06.12.2017	09:45	4,3	262	3,00	< 0,020	340	40	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,7	226	1,90	<0,020	140	40	4,4
Max		5,8	354	4,30	<0,020	930	410	9,9
Mittel		4,5	276	2,84	<0,020	434	140	7,0
10Quantil		3,8	233	1,94	0,010	220	40	5,0
50Quantil		4,3	262	3,00	0,010	350	50	6,2
90Quantil		5,4	330	3,78	0,010	722	310	9,3
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Mittelgraben (Ehle)		unterhalb TKA Ladeburg		MST-Nr 2119140	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 699387		H-Wert 5776335	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
05.04.2017	09:35	0,3	1,8	< 0,20	0,01	14	
31.05.2017	10:30	0,2	1,7	< 0,20	0,01	32	
27.07.2017	09:20	0,2	1,2	< 0,20	0,01	16	
24.10.2017	09:55	0,2	2,0	< 0,20	0,01	100	
06.12.2017	09:45	0,2	0,9	< 0,20	0,01	29	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		0,2	0,9	<0,20	0,01	14	
Max		0,3	2,0	<0,20	0,01	100	
Mittel		0,2	1,5	<0,20	0,01	38	
10Quantil		0,2	1,0	0,10	0,01	15	
50Quantil		0,2	1,7	0,10	0,01	29	
90Quantil		0,3	1,9	0,10	0,01	73	
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Mittelgraben (Ehle)		oberhalb TKA Ladeburg				MST-Nr 2119130		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 700284		H-Wert 5775882
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2017	09:15	ohne	schw.trüb	gelb	0,0	3,1	7,5	2260
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:15	12,8	95	4,2	22,0	19,0	1,7	< 0,03
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:15	< 0,02	0,0	< 0,07	< 0,02	490,0	110,00	110,00
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mittelgraben (Ehle)		oberhalb TKA Ladeburg				MST-Nr 2119130		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 700284	H-Wert 5775882	
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
01.02.2017	09:15	120,0	0,58	0,19	0,24	180,0	300	120
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2017	09:15	9,3	210	80,0	47,8	851	8,5	9,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:15	3,2	195	1,60	0,054	90	< 10	8,9
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mittelgraben (Ehle)		oberhalb TKA Ladeburg		MST-Nr 2119130	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 700284		H-Wert 5775882	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
01.02.2017	09:15	0,2	1,8	< 0,20	0,01	< 10	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN			-	-	-	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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
07.02.2017	09:20	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-1,0	3,0	7,9	1310
11.04.2017	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	8,0	7,9	1260
08.06.2017	09:40	ohne	trüb	schw.gelbl	16,0	13,8	7,8	1190
14.08.2017	09:10	ohne	schw.trüb	schw.grau	17,0	14,8	7,7	1210
01.11.2017	09:30	ohne	trüb	schw.gelbl	8,0	8,9	7,8	1280
12.12.2017	09:30	ohne	trüb	schw.gelbl	3,0	4,9	7,9	1250
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,0	7,7	1190
Max		-	-	-	17,0	14,8	7,9	1310
Mittel		-	-	-	8,2	8,9	7,8	1250
10Quantil		-	-	-	1,0	4,0	7,8	1200
50Quantil		-	-	-	7,0	8,4	7,8	1255
90Quantil		-	-	-	16,5	14,3	7,9	1295
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
07.02.2017	09:20	12,5	93	4,7	4,9	2,9	1,10	0,83
11.04.2017	09:20	10,4	88	4,3	6,0	-	0,30	0,23
08.06.2017	09:40	8,7	84	5,3	5,3	-	0,19	0,15
14.08.2017	09:10	7,5	74	4,8	4,9	1,6	0,05	0,04
01.11.2017	09:30	8,7	75	14,0	6,1	2,0	0,30	0,23
12.12.2017	09:30	13,5	105	11,0	5,8	1,8	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6
Min		7,5	74	4,3	4,9	1,6	0,05	0,04
Max		13,5	105	14,0	6,1	2,9	1,10	0,83
Mittel		10,2	86	7,4	5,5	2,1	0,34	0,26
10Quantil		8,1	74	4,5	4,9	1,7	0,07	0,06
50Quantil		9,6	86	5,0	5,6	1,9	0,24	0,19
90Quantil		13,0	99	12,5	6,0	2,6	0,70	0,53
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:20	6,5	0,10	0,03	62,0	14,00	15,00	16,0
11.04.2017	09:20	2,7	0,39	0,12	33,0	7,40	7,80	8,0
08.06.2017	09:40	2,2	0,20	0,06	8,9	2,00	2,20	2,5
14.08.2017	09:10	0,5	0,10	0,03	13,0	3,00	3,10	3,7
01.11.2017	09:30	2,3	0,26	0,08	11,0	2,40	2,70	3,0
12.12.2017	09:30	0,6	0,16	0,05	58,0	13,00	13,00	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,10	0,03	8,9	2,00	2,20	2,5
Max		6,5	0,39	0,12	62,0	14,00	15,00	16,0
Mittel		2,5	0,20	0,06	31,0	6,97	7,30	7,5
10Quantil		0,6	0,10	0,03	10,0	2,20	2,45	2,8
50Quantil		2,3	0,18	0,06	23,0	5,20	5,45	5,8
90Quantil		4,6	0,32	0,10	60,0	13,50	14,00	14,0
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
07.02.2017	09:20	0,25	0,08	0,13	71,0	270	40	10,0
11.04.2017	09:20	0,12	0,04	0,12	73,0	330	40	13,0
08.06.2017	09:40	0,06	0,02	0,07	69,0	340	35	13,0
14.08.2017	09:10	0,40	0,13	0,17	73,0	350	34	15,0
01.11.2017	09:30	0,12	0,04	0,11	79,0	380	38	15,0
12.12.2017	09:30	0,06	0,02	0,08	72,0	310	37	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,07	69,0	270	34	10,0
Max		0,40	0,13	0,17	79,0	380	40	15,0
Mittel		0,17	0,06	0,11	72,8	330	37	12,7
10Quantil		0,06	0,02	0,08	70,0	290	34	10,0
50Quantil		0,12	0,04	0,12	72,5	335	38	13,0
90Quantil		0,32	0,11	0,15	76,0	365	40	15,0
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.		

2017		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	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
07.02.2017	09:20	200	27,0	34,2	609	6,1	14,0	5,0
11.04.2017	09:20	190	26,0	32,6	580	5,8	12,6	4,5
08.06.2017	09:40	190	24,0	32,1	571	5,7	11,8	4,2
14.08.2017	09:10	200	24,0	33,5	596	6,0	12,3	4,4
01.11.2017	09:30	210	25,0	35,1	625	6,3	13,2	4,7
12.12.2017	09:30	190	23,0	31,9	568	5,7	12,3	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		190	23,0	31,9	568	5,7	11,8	4,2
Max		210	27,0	35,1	625	6,3	14,0	5,0
Mittel		197	24,8	33,2	592	5,9	12,7	4,5
10Quantil		190	23,5	32,0	570	5,7	12,0	4,3
50Quantil		195	24,5	33,0	588	5,9	12,4	4,4
90Quantil		205	26,5	34,7	617	6,2	13,6	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2017	09:20	305	5,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.04.2017	09:20	275	14,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
08.06.2017	09:40	256	26,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.08.2017	09:10	268	8,0	0,38	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
01.11.2017	09:30	287	8,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
12.12.2017	09:30	268	9,0	0,77	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		256	5,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		305	26,0	0,77	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		276	11,7	0,32	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		262	6,5	0,11	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		272	8,5	0,28	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		296	20,0	0,57	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			>UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	BZ(K)FL	SUM(GHI+D)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.02.2017	09:20	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.04.2017	09:20	< 1,0	0,0	0,0	< 2,0	39,0	< 1,0	51,0
08.06.2017	09:40	< 1,0	0,0	0,4	< 9,0	< 1400,0	< 1,0	< 300,0
14.08.2017	09:10	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	54,0	< 1,0	34,0
01.11.2017	09:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	21,0	< 1,0	< 20,0
12.12.2017	09:30	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	14,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,8	<9,0	<1400,0	<1,0	<300,0
Mittel		<1,0	0,0	0,3	1,2	138,8	<1,0	44,2
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	9,5	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	30,0	0,5	22,0
90Quantil		0,5	0,0	0,6	2,8	377,0	0,5	100,5
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	7,0	< 20	< 3,0	-	-
11.04.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	21,0	31	7,0	-	-
08.06.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	< 380,0	< 1000	12,0	< 0,00100	< 0,00100
14.08.2017	09:10	< 1,0	< 1,0	33,0	< 28	5,0	< 0,00100	< 0,00100
01.11.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	16,0	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100
12.12.2017	09:30	2,0	< 1,0	15,0	< 20	5,0	0,00200	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		<1,0	<1,0	7,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		2,0	<1,0	<380,0	<1000	12,0	0,00200	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	47,0	96	5,9	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	11,0	10	3,2	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	18,5	12	5,0	0,00050	0,00050
90Quantil		1,2	0,5	111,5	266	9,5	0,00155	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
07.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	
11.04.2017	09:20	-	-	-	-	-	
08.06.2017	09:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	1,1	
14.08.2017	09:10	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,4	12,0	
01.11.2017	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,2	
12.12.2017	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	1,1	
Anzahl		4	4	4	4	4	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	1,1	
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,4	12,0	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	3,8	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,4	1,1	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,6	1,2	
90Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	1,2	8,8	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Ziepra		unterhalb Mittelgraben, uh. KA Ladeburg				MST-Nr 2119120		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 699034				H-Wert 5776512		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2017	09:35	ohne	trüb	gelb	0,0	1,8	8,1	1570
05.04.2017	09:30	ohne	trüb	schw.gelbl	10,0	9,4	8,2	1400
31.05.2017	10:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	18,2	7,9	1140
27.07.2017	09:15	ohne	trüb	gelb	18,0	17,0	7,9	1620
24.10.2017	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	11,5	11,2	7,8	960
06.12.2017	09:40	ohne	trüb	schw.gelbl	7,0	5,3	8,1	1510
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,8	7,8	960
Max		-	-	-	19,0	18,2	8,2	1620
Mittel		-	-	-	10,9	10,5	8,0	1367
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	7,8	1050
50Quantil		-	-	-	10,8	10,3	8,0	1455
90Quantil		-	-	-	18,5	17,6	8,1	1595
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:35	13,4	96	0,7	34,0	10,0	4,2	0,10
05.04.2017	09:30	12,6	110	0,7	9,5	8,7	-	0,05
31.05.2017	10:20	8,2	88	1,1	23,0	10,0	3,6	0,09
27.07.2017	09:15	8,0	83	2,2	21,0	19,0	3,4	0,09
24.10.2017	09:45	10,1	92	1,0	6,5	9,2	1,9	< 0,03
06.12.2017	09:40	12,3	97	0,8	39,0	9,9	3,5	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		8,0	83	0,7	6,5	8,7	1,9	<0,03
Max		13,4	110	2,2	39,0	19,0	4,2	0,23
Mittel		10,8	94	1,1	22,2	11,1	3,3	0,10
10Quantil		8,1	86	0,7	8,0	9,0	2,5	0,03
50Quantil		11,2	94	0,9	22,0	10,0	3,5	0,09
90Quantil		13,0	104	1,6	36,5	14,5	4,0	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ziepra		unterhalb Mittelgraben, uh. KA Ladeburg					MST-Nr 2119120	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 699034 H-Wert 5776512						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:35	0,08	0,9	0,10	0,03	75,0	17,00	17,00
05.04.2017	09:30	0,04	1,0	0,16	0,05	32,0	7,20	7,30
31.05.2017	10:20	0,07	1,8	0,43	0,13	10,0	2,30	2,50
27.07.2017	09:15	0,07	1,6	0,59	0,18	280,0	64,00	64,00
24.10.2017	09:45	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86	0,86
06.12.2017	09:40	0,18	2,6	0,23	0,07	130,0	30,00	30,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	3,8	0,86	0,86
Max		0,18	2,6	0,59	0,18	280,0	64,00	64,00
Mittel		0,08	1,3	0,26	0,08	88,5	20,23	20,28
10Quantil		0,02	0,5	0,07	0,02	6,9	1,58	1,68
50Quantil		0,07	1,3	0,20	0,06	53,5	12,10	12,15
90Quantil		0,13	2,2	0,51	0,16	205,0	47,00	47,00
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	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
01.02.2017	09:35	19,0	0,18	0,06	0,16	110,0	330	74
05.04.2017	09:30	7,9	0,06	0,02	0,09	96,0	360	59
31.05.2017	10:20	3,1	0,34	0,11	0,22	87,0	280	51
27.07.2017	09:15	75,0	0,74	0,24	0,36	100,0	260	75
24.10.2017	09:45	1,5	0,61	0,20	0,26	69,0	240	35
06.12.2017	09:40	29,0	0,25	0,08	0,18	110,0	310	72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,06	0,02	0,09	69,0	240	35
Max		75,0	0,74	0,24	0,36	110,0	360	75
Mittel		22,6	0,36	0,12	0,21	95,3	297	61
10Quantil		2,3	0,12	0,04	0,12	78,0	250	43
50Quantil		13,4	0,30	0,10	0,20	98,0	295	66
90Quantil		52,0	0,68	0,22	0,31	110,0	345	74
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.	

2017 Ziepra		unterhalb Mittelgraben, uh. KA Ladeburg					MST-Nr 2119120	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 699034					H-Wert 5776512	
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
01.02.2017	09:35	10,0	190	43,0	36,5	650	6,5	12,9
05.04.2017	09:30	12,0	190	39,0	35,6	634	6,3	12,3
31.05.2017	10:20	15,0	140	32,0	27,0	481	4,8	10,1
27.07.2017	09:15	15,0	210	44,0	39,5	703	7,0	12,6
24.10.2017	09:45	19,0	130	21,0	23,0	409	4,1	9,8
06.12.2017	09:40	15,0	190	37,0	35,1	625	6,3	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	130	21,0	23,0	409	4,1	9,8
Max		19,0	210	44,0	39,5	703	7,0	12,9
Mittel		14,3	175	36,0	32,8	584	5,8	11,5
10Quantil		11,0	135	26,5	25,0	445	4,4	10,0
50Quantil		15,0	190	38,0	35,4	629	6,3	11,9
90Quantil		17,0	200	43,5	38,0	676	6,8	12,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2017	09:35	4,6	281
05.04.2017	09:30	4,4	268
31.05.2017	10:20	3,6	220
27.07.2017	09:15	4,5	275
24.10.2017	09:45	3,5	214
06.12.2017	09:40	4,1	250
Anzahl		6	6
Min		3,5	214
Max		4,6	281
Mittel		4,1	251
10Quantil		3,6	217
50Quantil		4,2	259
90Quantil		4,6	278
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 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
01.02.2017	09:10	ohne	trüb	gelb	0,0	2,0	8,1	1460
05.04.2017	09:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	8,0	10,1	8,1	1320
31.05.2017	10:05	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	19,3	7,6	1100
27.07.2017	09:00	ohne	trüb	gelb	18,0	17,5	7,7	1590
24.10.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,5	11,5	7,9	950
06.12.2017	09:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	7,0	5,1	8,1	1400
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,0	7,6	950
Max		-	-	-	19,0	19,3	8,1	1590
Mittel		-	-	-	10,6	10,9	7,9	1303
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	7,6	1025
50Quantil		-	-	-	9,8	10,8	8,0	1360
90Quantil		-	-	-	18,5	18,4	8,1	1525
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:10	13,6	98	0,6	21,0	9,7	5,0	< 0,03
05.04.2017	09:15	10,8	96	0,7	8,8	8,4	-	0,09
31.05.2017	10:05	6,3	69	1,1	15,0	11,0	4,2	0,19
27.07.2017	09:00	7,8	82	2,1	15,0	19,0	3,0	0,06
24.10.2017	09:30	11,4	105	1,0	8,7	8,6	1,8	< 0,03
06.12.2017	09:25	12,7	100	0,7	22,0	9,4	3,9	0,32
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,3	69	0,6	8,7	8,4	1,8	<0,03
Max		13,6	105	2,1	22,0	19,0	5,0	0,32
Mittel		10,4	92	1,0	15,1	11,0	3,6	0,12
10Quantil		7,0	76	0,6	8,8	8,5	2,3	0,02
50Quantil		11,1	97	0,8	15,0	9,6	3,9	0,08
90Quantil		13,2	102	1,6	21,5	15,0	4,7	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:10	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	58,0	13,00	13,00
05.04.2017	09:15	0,07	1,5	0,20	0,06	27,0	6,10	6,20
31.05.2017	10:05	0,15	2,1	0,49	0,15	6,6	1,50	1,80
27.07.2017	09:00	0,05	0,8	0,49	0,15	280,0	63,00	63,00
24.10.2017	09:30	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,29
06.12.2017	09:25	0,25	3,7	0,23	0,07	110,0	25,00	25,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	1,3	0,29	0,29
Max		0,25	3,7	0,49	0,15	280,0	63,00	63,00
Mittel		0,09	1,4	0,25	0,08	80,5	18,15	18,22
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	4,0	0,90	1,04
50Quantil		0,06	1,2	0,22	0,06	42,5	9,55	9,60
90Quantil		0,20	2,9	0,49	0,15	195,0	44,00	44,00
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	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
01.02.2017	09:10	15,0	0,03	0,01	0,11	96,0	310	59
05.04.2017	09:15	6,9	< 0,03	< 0,01	0,07	84,0	330	50
31.05.2017	10:05	2,7	0,43	0,14	0,25	82,0	300	48
27.07.2017	09:00	80,0	0,58	0,19	0,23	89,0	250	65
24.10.2017	09:30	1,0	0,37	0,12	0,17	66,0	240	32
06.12.2017	09:25	25,0	0,15	0,05	0,13	94,0	290	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<0,03	<0,01	0,07	66,0	240	32
Max		80,0	0,58	0,19	0,25	96,0	330	65
Mittel		21,8	0,26	0,09	0,16	85,2	287	53
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,09	74,0	245	40
50Quantil		11,0	0,26	0,08	0,15	86,5	295	54
90Quantil		52,5	0,50	0,16	0,24	95,0	320	64
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.	

2017 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
01.02.2017	09:10	9,4	190	38,0	35,3	628	6,3	13,2
05.04.2017	09:15	10,0	180	36,0	33,5	596	6,0	12,3
31.05.2017	10:05	13,0	140	31,0	26,7	475	4,8	9,8
27.07.2017	09:00	11,0	210	40,0	38,6	687	6,9	12,0
24.10.2017	09:30	16,0	130	21,0	23,0	409	4,1	9,5
06.12.2017	09:25	13,0	180	35,0	33,3	593	5,9	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	130	21,0	23,0	409	4,1	9,5
Max		16,0	210	40,0	38,6	687	6,9	13,2
Mittel		12,1	172	33,5	31,7	565	5,7	11,4
10Quantil		9,7	135	26,0	24,8	442	4,4	9,6
50Quantil		12,0	180	35,5	33,4	595	6,0	11,9
90Quantil		14,5	200	39,0	37,0	658	6,6	12,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2017	09:10	4,7	287
05.04.2017	09:15	4,4	268
31.05.2017	10:05	3,5	214
27.07.2017	09:00	4,3	262
24.10.2017	09:30	3,4	207
06.12.2017	09:25	4,2	256
Anzahl		6	6
Min		3,4	207
Max		4,7	287
Mittel		4,1	249
10Quantil		3,4	210
50Quantil		4,2	259
90Quantil		4,6	278
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			