

2018		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
30.01.2018	11:05	ohne	schw. trüb	farblos	6,0	6,5	8,0	1080
12.03.2018	11:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	11,0	5,9	7,8	992
05.06.2018	12:01	ohne	schw. trüb	schw. gelb	21,0	23,4	7,7	1010
26.07.2018	11:05	ohne	schw. trüb	farblos	32,0	25,7	7,8	1100
18.09.2018	11:30	ohne	schw. trüb	schw. gelb	24,0	18,1	7,5	1080
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	5,9	7,5	992
Max		-	-	-	32,0	25,7	8,0	1100
Mittel		-	-	-	18,8	15,9	7,8	1052
10Quantil		-	-	-	8,0	6,1	7,6	999
50Quantil		-	-	-	21,0	18,1	7,8	1080
90Quantil		-	-	-	28,8	24,8	7,9	1092
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
30.01.2018	11:05	10,2	83	2,1	6,9	1,8	0,15	0,12
12.03.2018	11:00	14,3	114	3,5	5,9	2,7	0,03	0,02
05.06.2018	12:01	7,1	84	< 2,0	7,6	1,5	0,04	0,03
26.07.2018	11:05	8,6	107	2,3	6,9	1,7	0,05	0,04
18.09.2018	11:30	7,3	78	< 2,0	8,4	0,7	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	78	<2,0	5,9	0,7	0,03	0,02
Max		14,3	114	3,5	8,4	2,7	0,15	0,12
Mittel		9,5	93	2,0	7,1	1,7	0,06	0,05
10Quantil		7,2	80	1,0	6,3	1,0	0,03	0,02
50Quantil		8,6	84	2,1	6,9	1,7	0,04	0,03
90Quantil		12,7	111	3,0	8,1	2,3	0,11	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Ehle (Elbe)		Biederitz			MST-Nr 415280			
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 685100	H-Wert 5781401
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		
30.01.2018	11:05	1,6	0,20	0,06	44,0	9,90	10,00	13,0		
12.03.2018	11:00	0,2	0,07	0,02	15,0	3,30	3,30	3,8		
05.06.2018	12:01	0,7	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,8		
26.07.2018	11:05	1,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,7		
18.09.2018	11:30	0,3	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,39	1,1		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,7		
Max		1,6	0,20	0,06	44,0	9,90	10,00	13,0		
Mittel		0,8	0,06	0,02	12,2	2,73	2,75	3,9		
10Quantil		0,2	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,7		
50Quantil		0,7	0,02	0,00	1,6	0,36	0,39	1,1		
90Quantil		1,5	0,15	0,04	32,4	7,26	7,32	9,3		
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN				-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	11:05	0,09	0,03	0,07	59,0	210	40	9,4
12.03.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	0,04	71,0	220	43	10,0
05.06.2018	12:01	0,03	0,01	0,10	81,0	210	51	11,0
26.07.2018	11:05	< 0,03	< 0,01	0,03	110,0	290	77	12,0
18.09.2018	11:30	< 0,03	< 0,01	0,02	93,0	250	58	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,02	59,0	210	40	9,4
Max		0,09	0,03	0,10	110,0	290	77	15,0
Mittel		0,03	0,01	0,05	82,8	236	54	11,5
10Quantil		0,02	0,00	0,02	63,8	210	41	9,6
50Quantil		0,02	0,00	0,04	81,0	220	51	11,0
90Quantil		0,07	0,02	0,09	103,2	274	69	13,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Ehle (Elbe)		Biederitz			MST-Nr 415280			
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 685100	H-Wert 5781401
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		
30.01.2018	11:05	140	15,0	23,0	409	4,1	11,2	4,0		
12.03.2018	11:00	130	14,0	21,4	381	3,8	9,2	3,3		
05.06.2018	12:01	120	16,0	20,5	365	3,7	10,6	3,8		
26.07.2018	11:05	130	27,0	24,4	434	4,4	8,4	3,0		
18.09.2018	11:30	120	18,0	20,9	372	3,7	8,7	3,1		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		120	14,0	20,5	365	3,7	8,4	3,0		
Max		140	27,0	24,4	434	4,4	11,2	4,0		
Mittel		128	18,0	22,0	392	3,9	9,6	3,4		
10Quantil		120	14,4	20,7	368	3,7	8,5	3,0		
50Quantil		130	16,0	21,4	381	3,8	9,2	3,3		
90Quantil		136	23,4	23,8	424	4,3	11,0	3,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.01.2018	11:05	244	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0
12.03.2018	11:00	201	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0
05.06.2018	12:01	232	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
26.07.2018	11:05	183	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
18.09.2018	11:30	189	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		183	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		244	<4,0	<0,30	<2,0	<2,0	0,0	<2,0
Mittel		210	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		185	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		201	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		239	2,0	0,15	1,0	1,0	0,0	1,0
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ehle (Elbe)		Biederitz			MST-Nr 415280			
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer							R-Wert 685100	H-Wert 5781401
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GH+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
30.01.2018	11:05	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 20,0	< 2,0	< 40,0		
12.03.2018	11:00	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	-	< 2,0	< 40,0		
05.06.2018	12:01	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
26.07.2018	11:05	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
18.09.2018	11:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5		
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<2,0	0,0	0,0	<2,0	<20,0	<2,0	<40,0		
Mittel		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0		
90Quantil		1,0	0,0	0,0	1,0	8,5	1,0	20,0		
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
30.01.2018	11:05	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 40	< 6,0	< 0,00100	< 0,00100
12.03.2018	11:00	< 2,0	< 2,0	-	-	< 6,0	< 0,00100	< 0,00100
05.06.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	0,00200
26.07.2018	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
18.09.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	4	4	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<2,0	<2,0	<10,0	<40	<6,0	0,00600	0,00200
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00170	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		1,0	1,0	4,2	17	3,0	0,00400	0,00140
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ehle (Elbe)		Biederitz		MST-Nr 415280	
OWK-Nr MEL02OW04-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 685100		H-Wert 5781401	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
30.01.2018	11:05	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,3	
12.03.2018	11:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	7,0	
05.06.2018	12:01	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,6	
26.07.2018	11:05	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,8	
18.09.2018	11:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	2,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,3	
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	7,0	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,0	2,4	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,7	0,4	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	1,0	1,8	
90Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	1,3	5,1	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Ehle (Elbe)		Gommern			MST-Nr 415270			
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643							H-Wert 5773485	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
30.01.2018	10:40	-	ohne	trüb	schw. gelb	6,0	6,1	8,0		
12.03.2018	10:30	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	10,0	8,1	8,0		
05.06.2018	11:25	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	20,0	19,9	7,9		
26.07.2018	10:35	-	ohne	schw. trüb	farblos	31,0	23,4	8,0		
18.09.2018	11:00	-	ohne	schw. trüb	farblos	23,0	15,4	7,8		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	6,0	6,1	7,8		
Max		-	-	-	-	31,0	23,4	8,0		
Mittel		-	-	-	-	18,0	14,6	7,9		
10Quantil		-	-	-	-	7,6	6,9	7,8		
50Quantil		-	-	-	-	20,0	15,4	8,0		
90Quantil		-	-	-	-	27,8	22,0	8,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
30.01.2018	10:40	1080	10,0	80	15,0	7,8	2,0	0,12	
12.03.2018	10:30	959	11,6	98	3,8	6,4	2,7	0,15	
05.06.2018	11:25	909	8,0	88	8,9	8,5	1,4	0,09	
26.07.2018	10:35	1030	9,0	107	11,0	9,2	2,2	0,05	
18.09.2018	11:00	1030	9,8	99	2,7	7,3	0,9	0,04	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		909	8,0	80	2,7	6,4	0,9	0,04	
Max		1080	11,6	107	15,0	9,2	2,7	0,15	
Mittel		1002	9,7	94	8,3	7,8	1,8	0,09	
10Quantil		929	8,4	83	3,1	6,8	1,1	0,04	
50Quantil		1030	9,8	98	8,9	7,8	2,0	0,09	
90Quantil		1060	11,0	104	13,4	8,9	2,5	0,14	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		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	
30.01.2018	10:40	0,09	1,1	0,20	0,06	53,0	12,00	12,00	
12.03.2018	10:30	0,12	1,8	0,16	0,05	29,0	6,50	6,70	
05.06.2018	11:25	0,07	2,0	0,39	0,12	15,0	3,50	3,70	
26.07.2018	10:35	0,04	1,8	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	
18.09.2018	11:00	0,03	0,5	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,45	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,03	0,5	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	
Max		0,12	2,0	0,39	0,12	53,0	12,00	12,00	
Mittel		0,07	1,4	0,16	0,05	19,8	4,49	4,58	
10Quantil		0,03	0,7	0,02	0,00	0,9	0,20	0,20	
50Quantil		0,07	1,8	0,16	0,05	15,0	3,50	3,70	
90Quantil		0,11	1,9	0,31	0,10	43,4	9,80	9,88	
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
30.01.2018	10:40	16,0	0,18	0,06	0,14	49,0	190	35
12.03.2018	10:30	7,4	0,09	0,03	0,07	56,0	200	34
05.06.2018	11:25	4,2	0,25	0,08	0,16	52,0	180	33
26.07.2018	10:35	1,0	0,15	0,05	0,14	46,0	110	34
18.09.2018	11:00	1,0	0,12	0,04	0,08	71,0	230	36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,09	0,03	0,07	46,0	110	33
Max		16,0	0,24	0,08	0,16	71,0	230	36
Mittel		5,9	0,16	0,05	0,12	54,8	182	34
10Quantil		1,0	0,10	0,03	0,07	47,2	138	33
50Quantil		4,2	0,15	0,05	0,14	52,0	190	34
90Quantil		12,6	0,22	0,07	0,15	65,0	218	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.	eingeh.	

2018		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		
30.01.2018	10:40	9,0	140	15,0	23,0	409	4,1	12,0		
12.03.2018	10:30	9,2	130	14,0	21,4	381	3,8	10,6		
05.06.2018	11:25	12,0	120	12,0	19,6	349	3,5	10,6		
26.07.2018	10:35	14,0	69	9,3	11,8	210	2,1	10,4		
18.09.2018	11:00	14,0	110	12,0	18,2	324	3,2	10,6		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		9,0	69	9,3	11,8	210	2,1	10,4		
Max		14,0	140	15,0	23,0	409	4,1	12,0		
Mittel		11,6	114	12,5	18,8	335	3,3	10,8		
10Quantil		9,1	85	10,4	14,4	256	2,5	10,5		
50Quantil		12,0	120	12,0	19,6	349	3,5	10,6		
90Quantil		14,0	136	14,6	22,4	398	4,0	11,4		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
30.01.2018	10:40	4,3	262
12.03.2018	10:30	3,8	232
05.06.2018	11:25	3,8	232
26.07.2018	10:35	3,7	226
18.09.2018	11:00	3,8	232
Anzahl		5	5
Min		3,7	226
Max		4,3	262
Mittel		3,9	237
10Quantil		3,7	228
50Quantil		3,8	232
90Quantil		4,1	250
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Ehle (Elbe)		Dannigkow				MST-Nr 415260		
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 696752	H-Wert 5773007	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2018	10:30	-	ohne	trüb	schw. gelb	6,0	5,8	7,9
12.03.2018	10:20	-	ohne	schw. trüb	gelb	10,0	7,5	7,8
05.06.2018	11:10	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	20,0	20,1	7,6
26.07.2018	10:25	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	31,0	22,1	7,3
18.09.2018	10:45	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	22,0	15,0	7,6
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	6,0	5,8	7,3
Max		-	-	-	-	31,0	22,1	7,9
Mittel		-	-	-	-	17,8	14,1	7,6
10Quantil		-	-	-	-	7,6	6,5	7,4
50Quantil		-	-	-	-	20,0	15,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	27,4	21,3	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	10:30	1060	9,9	79	12,0	7,9	2,6	0,14
12.03.2018	10:20	980	10,5	88	5,0	6,7	0,7	0,13
05.06.2018	11:10	875	5,7	63	2,3	7,3	0,9	0,06
26.07.2018	10:25	944	3,3	38	5,3	8,5	2,6	0,15
18.09.2018	10:45	1000	7,4	74	5,4	7,3	0,9	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		875	3,3	38	2,3	6,7	0,7	0,05
Max		1060	10,5	88	12,0	8,5	2,6	0,15
Mittel		972	7,4	68	6,0	7,5	1,5	0,11
10Quantil		903	4,3	48	3,4	6,9	0,8	0,05
50Quantil		980	7,4	74	5,3	7,3	0,9	0,13
90Quantil		1036	10,3	84	9,4	8,3	2,6	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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		
30.01.2018	10:30	0,11	1,1	0,20	0,06	53,0	12,00	12,00		
12.03.2018	10:20	0,10	0,9	0,16	0,05	31,0	7,00	7,20		
05.06.2018	11:10	0,05	0,7	0,43	0,13	14,0	3,10	3,30		
26.07.2018	10:25	0,12	1,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,12		
18.09.2018	10:45	0,04	0,4	0,03	0,01	3,1	0,71	0,76		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,04	0,4	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,12		
Max		0,12	1,1	0,43	0,13	53,0	12,00	12,00		
Mittel		0,08	0,8	0,17	0,05	20,3	4,57	4,68		
10Quantil		0,04	0,5	0,02	0,01	1,4	0,31	0,38		
50Quantil		0,10	0,9	0,16	0,05	14,0	3,10	3,30		
90Quantil		0,12	1,1	0,34	0,10	44,2	10,00	10,08		
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
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
30.01.2018	10:30	15,0	0,18	0,06	0,13	48,0	190	34
12.03.2018	10:20	8,1	0,09	0,03	0,08	55,0	190	33
05.06.2018	11:10	3,9	0,25	0,08	0,11	44,0	170	28
26.07.2018	10:25	1,0	0,25	0,08	0,19	43,0	120	48
18.09.2018	10:45	1,3	0,12	0,04	0,08	65,0	210	38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	0,09	0,03	0,08	43,0	120	28
Max		15,0	0,24	0,08	0,19	65,0	210	48
Mittel		5,9	0,18	0,06	0,12	51,0	176	36
10Quantil		1,1	0,10	0,03	0,08	43,4	140	30
50Quantil		3,9	0,18	0,06	0,11	48,0	190	34
90Quantil		12,2	0,24	0,08	0,17	61,0	202	44
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.	

2018		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		
30.01.2018	10:30	8,9	140	14,0	22,8	406	4,1	12,0		
12.03.2018	10:20	9,0	130	13,0	21,2	377	3,8	10,9		
05.06.2018	11:10	11,0	120	11,0	19,3	344	3,4	10,6		
26.07.2018	10:25	21,0	110	15,0	18,8	335	3,4	10,6		
18.09.2018	10:45	17,0	130	14,0	21,4	381	3,8	10,6		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		8,9	110	11,0	18,8	335	3,4	10,6		
Max		21,0	140	15,0	22,8	406	4,1	12,0		
Mittel		13,4	126	13,4	20,7	368	3,7	10,9		
10Quantil		8,9	114	11,8	19,0	338	3,4	10,6		
50Quantil		11,0	130	14,0	21,2	377	3,8	10,6		
90Quantil		19,4	136	14,6	22,2	396	4,0	11,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
30.01.2018	10:30	4,3	262
12.03.2018	10:20	3,9	238
05.06.2018	11:10	3,8	232
26.07.2018	10:25	3,8	232
18.09.2018	10:45	3,8	232
Anzahl		5	5
Min		3,8	232
Max		4,3	262
Mittel		3,9	239
10Quantil		3,8	232
50Quantil		3,8	232
90Quantil		4,1	252
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 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
30.01.2018	10:15	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	5,0	5,7	7,9	1040
12.03.2018	10:05	ohne	schw. trüb	schw. gelb	9,0	7,3	7,8	969
05.06.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	20,1	7,6	861
26.07.2018	10:05	ohne	schw. trüb	schw. gelb	30,0	22,3	7,3	946
18.09.2018	10:30	ohne	schw. trüb	farblos	22,0	15,2	7,7	985
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,0	5,7	7,3	861
Max		-	-	-	30,0	22,3	7,9	1040
Mittel		-	-	-	16,8	14,1	7,7	960
10Quantil		-	-	-	6,6	6,3	7,4	895
50Quantil		-	-	-	18,0	15,2	7,7	969
90Quantil		-	-	-	26,8	21,4	7,9	1018
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
30.01.2018	10:15	9,9	79	14,0	7,9	6,1	2,5	0,15
12.03.2018	10:05	10,3	85	6,7	6,7	5,7	2,4	0,15
05.06.2018	10:50	5,4	60	13,0	10,0	7,1	4,3	0,08
26.07.2018	10:05	4,6	53	4,3	8,0	7,5	1,6	0,05
18.09.2018	10:30	9,1	91	2,3	7,0	6,4	1,2	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	53	2,3	6,7	5,7	1,2	0,05
Max		10,3	91	14,0	10,0	7,5	4,3	0,15
Mittel		7,9	74	8,1	7,9	6,6	2,4	0,10
10Quantil		4,9	56	3,1	6,8	5,9	1,4	0,05
50Quantil		9,1	79	6,7	7,9	6,4	2,4	0,08
90Quantil		10,1	89	13,6	9,2	7,3	3,6	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018 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
30.01.2018	10:15	0,12	1,2	0,20	0,06	49,0	11,00	11,00
12.03.2018	10:05	0,12	1,0	0,16	0,05	32,0	7,20	7,40
05.06.2018	10:50	0,06	0,9	0,46	0,14	13,0	3,00	3,20
26.07.2018	10:05	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04
18.09.2018	10:30	0,04	0,5	0,07	0,02	4,4	0,99	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,3	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04
Max		0,12	1,2	0,46	0,14	49,0	11,00	11,00
Mittel		0,08	0,8	0,18	0,06	19,7	4,45	4,55
10Quantil		0,04	0,4	0,04	0,01	1,9	0,43	0,46
50Quantil		0,06	0,9	0,16	0,05	13,0	3,00	3,20
90Quantil		0,12	1,1	0,36	0,11	42,2	9,48	9,56
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
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
30.01.2018	10:15	15,0	0,18	0,06	0,14	48,0	190	33
12.03.2018	10:05	8,2	0,09	0,03	0,10	56,0	190	34
05.06.2018	10:50	4,1	0,22	0,07	0,20	45,0	170	28
26.07.2018	10:05	0,8	0,31	0,10	0,17	54,0	150	37
18.09.2018	10:30	1,4	0,12	0,04	0,09	61,0	210	36
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,09	0,03	0,09	45,0	150	28
Max		15,0	0,31	0,10	0,20	61,0	210	37
Mittel		5,9	0,18	0,06	0,14	52,8	182	34
10Quantil		1,0	0,10	0,03	0,09	46,2	158	30
50Quantil		4,1	0,18	0,06	0,14	54,0	190	34
90Quantil		12,3	0,27	0,09	0,19	59,0	202	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.	n.eingeh.	

2018 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	
30.01.2018	10:15	8,6	130	13,0	21,2	377	3,8	12,0	
12.03.2018	10:05	8,7	140	13,0	22,6	402	4,0	10,9	
05.06.2018	10:50	11,0	120	11,0	19,3	344	3,4	10,6	
26.07.2018	10:05	16,0	98	12,0	16,5	294	2,9	10,4	
18.09.2018	10:30	15,0	130	13,0	21,2	377	3,8	10,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		8,6	98	11,0	16,5	294	2,9	10,4	
Max		16,0	140	13,0	22,6	402	4,0	12,0	
Mittel		11,9	124	12,4	20,2	359	3,6	10,9	
10Quantil		8,6	107	11,4	17,6	314	3,1	10,5	
50Quantil		11,0	130	13,0	21,2	377	3,8	10,6	
90Quantil		15,6	136	13,0	22,0	392	3,9	11,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	10:15	4,3	262	0,76	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,9
12.03.2018	10:05	3,9	238	0,58	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,5
05.06.2018	10:50	3,8	232	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,6
26.07.2018	10:05	3,7	226	2,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.09.2018	10:30	3,8	232	0,90	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,7	226	0,58	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,3	262	2,40	<0,020	<0,020	<0,50	1,9
Mittel		3,9	238	1,21	<0,020	<0,020	<0,50	1,3
10Quantil		3,7	228	0,65	0,010	0,010	0,25	0,7
50Quantil		3,8	232	0,90	0,010	0,010	0,25	1,5
90Quantil		4,1	252	2,00	0,010	0,010	0,25	1,8
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ehle (Elbe)		Ehle, uh aller Zuflüsse aus der Tongrube Vehlitz					MST-Nr 415254	
OWK-Nr MEL02OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 697094	H-Wert 5774779
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	10:15	< 50	70	1,9	1,6	0,6	0,42	< 0,20
12.03.2018	10:05	< 50	110	1,5	1,3	0,5	0,26	< 0,20
05.06.2018	10:50	60	110	1,5	1,4	0,4	0,28	< 0,20
26.07.2018	10:05	80	380	1,7	1,7	0,5	0,20	< 0,20
18.09.2018	10:30	< 50	150	1,3	1,3	0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<50	70	1,3	1,3	0,4	<0,20	<0,20
Max		80	380	1,9	1,7	0,6	0,42	<0,20
Mittel		<50	164	1,6	1,5	0,5	0,25	<0,20
10Quantil		25	86	1,4	1,3	0,5	0,14	0,10
50Quantil		25	110	1,5	1,4	0,5	0,26	0,10
90Quantil		72	288	1,8	1,7	0,6	0,36	0,10
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l
30.01.2018	10:15	0,02	< 10
12.03.2018	10:05	0,02	< 10
05.06.2018	10:50	0,01	< 10
26.07.2018	10:05	0,01	< 10
18.09.2018	10:30	0,02	< 10
Anzahl		5	5
Min		0,01	<10
Max		0,02	<10
Mittel		0,02	<10
10Quantil		0,01	5
50Quantil		0,02	5
90Quantil		0,02	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		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	
30.01.2018	10:10	ohne	schw. trüb	schw. gelb	5,0	5,8	7,9	1010	
12.03.2018	09:55	ohne	schw. trüb	gelb	9,0	7,4	7,8	935	
05.06.2018	10:40	ohne	trüb	schw. gelb	18,0	19,0	7,6	860	
26.07.2018	10:00	ohne	schw. trüb	farblos	30,0	21,7	7,5	998	
18.09.2018	10:20	ohne	schw. trüb	farblos	20,0	15,2	7,7	951	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	5,0	5,8	7,5	860	
Max		-	-	-	30,0	21,7	7,9	1010	
Mittel		-	-	-	16,4	13,8	7,7	951	
10Quantil		-	-	-	6,6	6,4	7,5	890	
50Quantil		-	-	-	18,0	15,2	7,7	951	
90Quantil		-	-	-	26,0	20,6	7,9	1005	
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
30.01.2018	10:10	10,0	80	12,0	7,9	5,9	1,9	0,17
12.03.2018	09:55	10,7	89	9,2	6,6	5,5	2,1	0,17
05.06.2018	10:40	6,4	69	19,0	9,1	6,9	5,5	0,10
26.07.2018	10:00	5,6	64	2,8	7,7	7,2	1,8	0,05
18.09.2018	10:20	8,5	85	3,6	7,3	6,6	1,3	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	64	2,8	6,6	5,5	1,3	0,05
Max		10,7	89	19,0	9,1	7,2	5,5	0,17
Mittel		8,2	77	9,3	7,7	6,4	2,5	0,11
10Quantil		5,9	66	3,1	6,9	5,7	1,5	0,06
50Quantil		8,5	80	9,2	7,7	6,6	1,9	0,10
90Quantil		10,4	87	16,2	8,6	7,1	4,1	0,17
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		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	
30.01.2018	10:10	0,13	1,3	0,20	0,06	49,0	11,00	11,00	
12.03.2018	09:55	0,13	1,1	0,16	0,05	32,0	7,20	7,40	
05.06.2018	10:40	0,08	1,1	0,46	0,14	12,0	2,80	3,00	
26.07.2018	10:00	0,04	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	
18.09.2018	10:20	0,06	0,8	0,07	0,02	4,4	1,00	1,10	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,04	0,5	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	
Max		0,13	1,3	0,46	0,14	49,0	11,00	11,00	
Mittel		0,09	1,0	0,18	0,06	19,5	4,41	4,51	
10Quantil		0,05	0,6	0,04	0,01	1,9	0,43	0,46	
50Quantil		0,08	1,1	0,16	0,05	12,0	2,80	3,00	
90Quantil		0,13	1,2	0,36	0,11	42,2	9,48	9,56	
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
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
30.01.2018	10:10	15,0	0,18	0,06	0,14	45,0	180	31
12.03.2018	09:55	8,1	0,09	0,03	0,12	50,0	180	31
05.06.2018	10:40	3,8	0,22	0,07	0,21	45,0	170	28
26.07.2018	10:00	0,8	0,15	0,05	0,10	70,0	170	52
18.09.2018	10:20	1,5	0,12	0,04	0,08	59,0	200	35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,09	0,03	0,08	45,0	170	28
Max		15,0	0,22	0,07	0,21	70,0	200	52
Mittel		5,8	0,15	0,05	0,13	53,8	180	35
10Quantil		1,1	0,10	0,03	0,09	45,0	170	29
50Quantil		3,8	0,15	0,05	0,12	50,0	180	31
90Quantil		12,2	0,20	0,07	0,18	65,6	192	45
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.	

2018		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	
30.01.2018	10:10	8,8	130	12,0	21,0	374	3,7	11,8	
12.03.2018	09:55	8,8	130	11,0	20,7	368	3,7	10,6	
05.06.2018	10:40	11,0	120	11,0	19,3	344	3,4	10,6	
26.07.2018	10:00	21,0	110	14,0	18,6	331	3,3	10,4	
18.09.2018	10:20	16,0	130	13,0	21,2	377	3,8	10,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		8,8	110	11,0	18,6	331	3,3	10,4	
Max		21,0	130	14,0	21,2	377	3,8	11,8	
Mittel		13,1	124	12,2	20,2	359	3,6	10,8	
10Quantil		8,8	114	11,0	18,9	336	3,3	10,5	
50Quantil		11,0	130	12,0	20,7	368	3,7	10,6	
90Quantil		19,0	130	13,6	21,1	376	3,8	11,3	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	10:10	4,2	256	0,73	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,7
12.03.2018	09:55	3,8	232	0,63	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
05.06.2018	10:40	3,8	232	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,6
26.07.2018	10:00	3,7	226	2,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.09.2018	10:20	3,8	232	0,96	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,7	226	0,63	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,2	256	2,00	<0,020	<0,020	<0,50	1,7
Mittel		3,9	236	1,14	<0,020	<0,020	<0,50	1,1
10Quantil		3,7	228	0,67	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		3,8	232	0,96	0,010	0,010	0,25	1,2
90Quantil		4,0	246	1,76	0,010	0,010	0,25	1,7
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	FE GEL	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2018	10:10	< 50	70	1,7	1,5	0,6	0,41	0,21
12.03.2018	09:55	< 50	100	1,4	1,2	0,5	0,31	< 0,20
05.06.2018	10:40	50	90	1,6	1,4	0,4	0,60	< 0,20
26.07.2018	10:00	60	160	2,0	2,0	0,6	0,20	< 0,20
18.09.2018	10:20	< 50	140	1,3	1,3	0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<50	70	1,3	1,2	0,4	<0,20	<0,20
Max		60	160	2,0	2,0	0,6	0,60	0,21
Mittel		<50	112	1,6	1,5	0,5	0,32	<0,20
10Quantil		25	78	1,3	1,2	0,4	0,14	0,10
50Quantil		25	100	1,6	1,4	0,5	0,31	0,10
90Quantil		56	152	1,9	1,8	0,6	0,52	0,17
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l
30.01.2018	10:10	0,04	< 10
12.03.2018	09:55	0,02	< 10
05.06.2018	10:40	0,01	< 10
26.07.2018	10:00	0,01	< 10
18.09.2018	10:20	0,02	< 10
Anzahl		5	5
Min		0,01	<10
Max		0,04	<10
Mittel		0,02	<10
10Quantil		0,01	5
50Quantil		0,02	5
90Quantil		0,03	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
30.01.2018	10:00		ohne	trüb	gelb	5,0	4,5	8,0
12.03.2018	09:45		ohne	trüb	gelb	9,0	5,2	8,0
05.06.2018	10:25	trocken				-	-	-
26.07.2018	09:40		ohne	stark trüb	schw. braun	30,0	20,5	7,9
18.09.2018	10:05		ohne	trüb	schw. gelb	20,0	13,3	8,1
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,0	4,5	7,9
Max		-	-	-	-	30,0	20,5	8,1
Mittel		-	-	-	-	16,0	10,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	6,2	4,7	7,9
50Quantil		-	-	-	-	14,5	9,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	27,0	18,3	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	10:00	1730	11,7	90	16,0	15,0	5,3	1,40
12.03.2018	09:45	1830	13,4	105	7,0	13,0	5,8	1,30
05.06.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	09:40	1140	7,9	88	110,0	15,0	4,4	0,05
18.09.2018	10:05	1160	10,1	97	30,0	8,3	1,9	0,04
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1140	7,9	88	7,0	8,3	1,9	0,04
Max		1830	13,4	105	110,0	15,0	5,8	1,40
Mittel		1465	10,8	95	40,8	12,8	4,4	0,70
10Quantil		1146	8,6	89	9,7	9,7	2,7	0,04
50Quantil		1445	10,9	94	23,0	14,0	4,8	0,68
90Quantil		1800	12,9	103	86,0	15,0	5,6	1,37
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		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	
30.01.2018	10:00	1,10	12,8	0,33	0,10	89,0	20,00	21,00	
12.03.2018	09:45	1,00	11,7	0,30	0,09	62,0	14,00	15,00	
05.06.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-	
26.07.2018	09:40	0,04	1,2	0,07	0,02	7,1	1,60	1,70	
18.09.2018	10:05	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	23,0	5,20	5,20	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		0,03	0,8	<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,70	
Max		1,10	12,8	0,33	0,10	89,0	20,00	21,00	
Mittel		0,54	6,6	0,18	0,05	45,3	10,20	10,73	
10Quantil		0,03	0,9	0,03	0,01	11,9	2,68	2,75	
50Quantil		0,52	6,4	0,18	0,05	42,5	9,60	10,10	
90Quantil		1,07	12,5	0,32	0,10	80,9	18,20	19,20	
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	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
30.01.2018	10:00	26,0	1,93	0,63	0,75	140,0	320	100
12.03.2018	09:45	18,0	1,66	0,54	0,63	180,0	390	110
05.06.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	09:40	3,3	1,04	0,34	0,81	42,0	230	39
18.09.2018	10:05	5,8	0,98	0,32	0,46	66,0	290	42
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,3	0,98	0,32	0,46	42,0	230	39
Max		26,0	1,93	0,63	0,81	180,0	390	110
Mittel		13,3	1,40	0,46	0,66	107,0	308	73
10Quantil		4,0	1,00	0,33	0,51	49,2	248	40
50Quantil		11,9	1,35	0,44	0,69	103,0	305	71
90Quantil		23,6	1,85	0,60	0,79	168,0	369	107
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.	

2018		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		
30.01.2018	10:00	26,0	170	47,0	34,6	616	6,2	13,7		
12.03.2018	09:45	26,0	190	55,0	39,3	700	7,0	14,6		
05.06.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-		
26.07.2018	09:40	19,0	140	22,0	24,7	440	4,4	11,8		
18.09.2018	10:05	17,0	150	24,0	26,5	472	4,7	10,9		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		17,0	140	22,0	24,7	440	4,4	10,9		
Max		26,0	190	55,0	39,3	700	7,0	14,6		
Mittel		22,0	162	37,0	31,3	557	5,6	12,7		
10Quantil		17,6	143	22,6	25,2	449	4,5	11,2		
50Quantil		22,5	160	35,5	30,6	544	5,4	12,8		
90Quantil		26,0	184	52,6	37,9	674	6,8	14,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
30.01.2018	10:00	4,9	299
12.03.2018	09:45	5,2	317
05.06.2018	10:25	-	-
26.07.2018	09:40	4,2	256
18.09.2018	10:05	3,9	238
Anzahl		4	4
Min		3,9	238
Max		5,2	317
Mittel		4,6	278
10Quantil		4,0	243
50Quantil		4,6	278
90Quantil		5,1	312
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 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	Bemerkung						
		-						
30.01.2018	09:45	trocken						
12.03.2018	09:35	trocken						
05.06.2018	10:15	trocken						
26.07.2018	09:35	trocken						
18.09.2018	10:00	trocken						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Ziepra	Straßenbrücke nördlich Ladeburg, Mö S-01				MST-Nr 2119110		
OWK-Nr MEL02OW03-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 701357						H-Wert 5776223
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
30.01.2018	09:40		ohne	trüb	schw. grau	5,0	5,4	8,1	
12.03.2018	09:30		ohne	trüb	gelb	9,0	5,8	8,0	
05.06.2018	10:05		undef.	trüb	gelb	18,0	18,4	7,9	
26.07.2018	09:30	trocken				-	-	-	
18.09.2018	09:55		ohne	stark trüb	gelb-grau	20,0	13,2	7,7	
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	
Min		-	-	-	-	5,0	5,4	7,7	
Max		-	-	-	-	20,0	18,4	8,1	
Mittel		-	-	-	-	13,0	10,7	7,9	
10Quantil		-	-	-	-	6,2	5,5	7,8	
50Quantil		-	-	-	-	13,5	9,5	8,0	
90Quantil		-	-	-	-	19,4	16,8	8,1	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2018	09:40	1400	12,3	97	17,0	8,7	2,9	0,09
12.03.2018	09:30	1470	12,0	96	10,0	8,8	3,5	0,08
05.06.2018	10:05	1100	7,8	84	28,0	13,0	3,9	0,26
26.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	09:55	1070	7,3	70	67,0	15,0	2,2	0,14
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1070	7,3	70	10,0	8,7	2,2	0,08
Max		1470	12,3	97	67,0	15,0	3,9	0,26
Mittel		1260	9,8	87	30,5	11,4	3,1	0,14
10Quantil		1079	7,4	74	12,1	8,7	2,4	0,08
50Quantil		1250	9,9	90	22,5	10,9	3,2	0,12
90Quantil		1449	12,2	97	55,3	14,4	3,8	0,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		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	
30.01.2018	09:40	0,07	1,0	0,13	0,04	53,0	12,00	12,00	
12.03.2018	09:30	0,06	0,8	0,10	0,03	39,0	8,70	8,80	
05.06.2018	10:05	0,20	5,0	0,66	0,20	5,3	1,20	1,60	
26.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
18.09.2018	09:55	0,11	1,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,11	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		0,06	0,8	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,11	
Max		0,20	5,0	0,66	0,20	53,0	12,00	12,00	
Mittel		0,11	2,0	0,23	0,07	24,4	5,49	5,63	
10Quantil		0,06	0,8	0,04	0,01	1,7	0,40	0,56	
50Quantil		0,09	1,1	0,12	0,04	22,2	4,95	5,20	
90Quantil		0,17	3,9	0,50	0,15	48,8	11,01	11,04	
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
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
30.01.2018	09:40	15,0	0,09	0,03	0,09	74,0	310	56
12.03.2018	09:30	11,0	0,03	0,01	0,04	100,0	370	67
05.06.2018	10:05	2,7	0,89	0,29	0,45	71,0	240	44
26.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	09:55	1,7	0,09	0,03	0,21	82,0	240	46
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,7	0,03	0,01	0,04	71,0	240	44
Max		15,0	0,89	0,29	0,45	100,0	370	67
Mittel		7,6	0,28	0,09	0,20	81,8	290	53
10Quantil		2,0	0,05	0,02	0,06	71,9	240	45
50Quantil		6,8	0,09	0,03	0,15	78,0	275	51
90Quantil		13,8	0,65	0,21	0,38	94,6	352	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.	

2018		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	
30.01.2018	09:40	8,9	180	36,0	33,5	596	6,0	14,6	
12.03.2018	09:30	9,3	180	41,0	34,6	616	6,2	12,9	
05.06.2018	10:05	12,0	130	30,0	25,1	447	4,5	9,0	
26.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
18.09.2018	09:55	19,0	120	29,0	23,5	418	4,2	9,2	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		8,9	120	29,0	23,5	418	4,2	9,0	
Max		19,0	180	41,0	34,6	616	6,2	14,6	
Mittel		12,3	152	34,0	29,2	519	5,2	11,4	
10Quantil		9,0	123	29,3	24,0	427	4,3	9,1	
50Quantil		10,6	155	33,0	29,3	522	5,2	11,0	
90Quantil		16,9	180	39,5	34,3	610	6,1	14,1	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
30.01.2018	09:40	5,2	317
12.03.2018	09:30	4,6	281
05.06.2018	10:05	3,2	195
26.07.2018	09:30	-	-
18.09.2018	09:55	3,3	201
Anzahl		4	4
Min		3,2	195
Max		5,2	317
Mittel		4,1	248
10Quantil		3,2	197
50Quantil		4,0	241
90Quantil		5,0	306
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			