

2017		Allerkanal		250 m uh. Straße Rätzlingen-Miesterhorst, uh. Stau		MST-Nr 413516		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 645362		H-Wert 5810616		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	10:40	ohne	klar	schw.gelbl	1,0	2,5	7,2	1070
27.03.2017	10:40	ohne	klar	schw.gelbl	10,5	7,6	7,4	1080
15.05.2017	08:50	ohne	klar	farblos	14,5	15,3	8,1	1150
03.07.2017	10:00	stark faulig	klar	schw.gelbl	17,5	16,3	7,1	922
16.10.2017	08:50	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	11,9	7,3	902
13.12.2017	10:15	ohne	klar	schw.gelbl	1,5	3,4	7,3	950
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,5	7,1	902
Max		-	-	-	17,5	16,3	8,1	1150
Mittel		-	-	-	9,2	9,5	7,4	1012
10Quantil		-	-	-	1,2	3,0	7,2	912
50Quantil		-	-	-	10,2	9,8	7,3	1010
90Quantil		-	-	-	16,0	15,8	7,8	1115
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:40	5,2	13,7	38	3,5	19,0	17,0	2,7
27.03.2017	10:40	9,7	12,0	81	3,8	23,0	21,0	4,2
15.05.2017	08:50	12,3	10,0	123	8,1	15,0	13,0	8,0
03.07.2017	10:00	0,6	9,8	6	< 2,0	26,0	24,0	3,1
16.10.2017	08:50	1,6	10,8	15	2,0	19,0	17,0	2,2
13.12.2017	10:15	6,7	13,3	50	9,9	23,0	22,0	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	9,8	6	<2,0	15,0	13,0	2,2
Max		12,3	13,7	123	9,9	26,0	24,0	8,0
Mittel		6,0	11,6	52	4,7	20,8	19,0	3,7
10Quantil		1,1	9,9	10	1,5	17,0	15,0	2,2
50Quantil		6,0	11,4	44	3,6	21,0	19,0	2,9
90Quantil		11,0	13,5	102	9,0	24,5	23,0	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Allerkanal		250 m uh. Straße Rätzlingen-Miesterhorst, uh. Stau			MST-Nr 413516	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 645362		H-Wert 5810616	
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
31.01.2017	10:40	0,70	0,54	0,9	0,07	0,02	3,9	0,87
27.03.2017	10:40	0,04	0,03	0,1	0,07	0,02	8,0	1,80
15.05.2017	08:50	0,04	0,03	0,9	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
03.07.2017	10:00	0,55	0,43	1,5	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10
16.10.2017	08:50	0,37	0,29	1,2	0,23	0,07	2,1	0,47
13.12.2017	10:15	0,37	0,29	0,6	0,10	0,03	15,0	3,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,70	0,54	1,5	0,23	0,07	15,0	3,50
Mittel		0,34	0,27	0,9	0,09	0,03	4,9	1,12
10Quantil		0,04	0,03	0,3	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,37	0,29	0,9	0,07	0,02	3,0	0,67
90Quantil		0,62	0,48	1,3	0,16	0,05	11,5	2,65
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:40	1,43	0,40	0,13	0,21	82
27.03.2017	10:40	1,85	0,22	0,07	0,15	84
15.05.2017	08:50	0,03	0,46	0,15	0,30	110
03.07.2017	10:00	0,45	1,23	0,40	0,51	72
16.10.2017	08:50	0,83	0,34	0,11	0,16	65
13.12.2017	10:15	3,82	0,22	0,07	0,13	62
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,03	0,22	0,07	0,13	62
Max		3,82	1,23	0,40	0,51	110
Mittel		1,40	0,48	0,16	0,24	79
10Quantil		0,24	0,22	0,07	0,14	64
50Quantil		1,13	0,37	0,12	0,18	77
90Quantil		2,84	0,84	0,28	0,40	97
JD-UQN					-	
ZHK-UQN					-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017		Allerkanal		250 m uh. Straße Rätzlingen-Miesterhorst, uh. Stau			MST-Nr 413516	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 645362 H-Wert 5810616	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
31.01.2017	10:40	240	47	9,3	140	16,0	23,3	414,7
27.03.2017	10:40	250	49	10,0	140	16,0	23,3	414,7
15.05.2017	08:50	250	67	11,0	140	24,0	25,1	446,8
03.07.2017	10:00	180	43	10,0	110	14,0	18,6	331,1
16.10.2017	08:50	200	36	12,0	120	13,0	19,8	352,4
13.12.2017	10:15	210	36	9,4	120	12,0	19,6	348,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	36	9,3	110	12,0	18,6	331,1
Max		250	67	12,0	140	24,0	25,1	446,8
Mittel		222	46	10,3	128	15,8	21,6	384,8
10Quantil		190	36	9,4	115	12,5	19,1	340,0
50Quantil		225	45	10,0	130	15,0	21,6	383,6
90Quantil		250	58	11,5	140	20,0	24,2	430,8
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	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:40	4,2	9,5	3,4	207	0,56	< 0,020	1,5
27.03.2017	10:40	4,2	9,2	3,3	201	0,63	< 0,020	2,3
15.05.2017	08:50	4,5	10,4	3,7	226	0,85	< 0,020	1,5
03.07.2017	10:00	3,3	10,6	3,8	232	1,20	< 0,020	1,2
16.10.2017	08:50	3,5	9,2	3,3	201	0,78	< 0,020	1,7
13.12.2017	10:15	3,5	8,4	3,0	183	0,64	< 0,020	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	8,4	3,0	183	0,56	<0,020	1,2
Max		4,5	10,6	3,8	232	1,20	<0,020	2,6
Mittel		3,9	9,6	3,4	208	0,78	<0,020	1,8
10Quantil		3,4	8,8	3,2	192	0,60	0,010	1,4
50Quantil		3,8	9,4	3,4	204	0,71	0,010	1,6
90Quantil		4,3	10,5	3,8	229	1,02	0,010	2,4
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Allerkanal		250 m uh. Straße Rätzlingen-Miesterhorst, uh. Stau		MST-Nr 413516	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 645362		H-Wert 5810616	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
31.01.2017	10:40	0,1	0,2	< 0,20	0,01		
27.03.2017	10:40	0,2	0,5	< 0,20	0,00		
15.05.2017	08:50	0,2	0,3	< 0,20	0,01		
03.07.2017	10:00	0,1	0,1	< 0,20	0,00		
16.10.2017	08:50	0,1	0,2	< 0,20	0,01		
13.12.2017	10:15	0,1	0,3	< 0,20	0,00		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,1	0,1	<0,20	0,00		
Max		0,2	0,5	<0,20	0,01		
Mittel		0,1	0,2	<0,20	0,01		
10Quantil		0,1	0,1	0,10	0,00		
50Quantil		0,1	0,2	0,10	0,01		
90Quantil		0,2	0,4	0,10	0,01		
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.				MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584				H-Wert 5795172		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	5,0	8,3	1440
27.03.2017	12:10	ohne	klar	farblos	15,0	7,8	8,3	1420
21.06.2017	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	19,0	8,3	1260
07.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	22,0	15,9	8,4	1170
01.11.2017	11:10	ohne	klar	farblos	10,5	9,3	8,2	1290
06.12.2017	11:20	ohne	klar	farblos	7,5	6,0	8,4	1360
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,5	5,0	8,2	1170
Max		-	-	-	22,0	19,0	8,4	1440
Mittel		-	-	-	14,0	10,5	8,3	1323
10Quantil		-	-	-	8,2	5,5	8,2	1215
50Quantil		-	-	-	12,8	8,6	8,3	1325
90Quantil		-	-	-	21,0	17,4	8,4	1430
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	11:30	13,9	12,8	109	4,5	4,1	5,4	1,10
27.03.2017	12:10	12,4	11,9	104	3,5	5,0	3,6	0,15
21.06.2017	10:40	7,7	9,2	84	3,3	5,8	2,6	0,04
07.08.2017	10:20	9,9	9,8	101	2,4	5,9	1,7	0,04
01.11.2017	11:10	11,3	11,5	99	< 2,0	4,8	2,1	< 0,03
06.12.2017	11:20	12,8	12,5	103	15,0	6,6	3,7	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	9,2	84	<2,0	4,1	1,7	<0,03
Max		13,9	12,8	109	15,0	6,6	5,4	1,10
Mittel		11,3	11,3	100	5,0	5,4	3,2	0,29
10Quantil		8,8	9,5	92	1,7	4,4	1,9	0,03
50Quantil		11,9	11,7	102	3,4	5,4	3,1	0,10
90Quantil		13,4	12,6	106	9,8	6,2	4,6	0,76
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.				MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584				H-Wert 5795172		
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
20.02.2017	11:30	0,82	18,8	0,20	0,06	39,0	8,70	9,58
27.03.2017	12:10	0,12	3,5	0,33	0,10	42,0	9,60	9,82
21.06.2017	10:40	0,03	1,9	0,23	0,07	19,0	4,20	4,30
07.08.2017	10:20	0,03	2,0	0,10	0,03	26,0	5,80	5,86
01.11.2017	11:10	< 0,02	0,3	0,07	0,02	31,0	7,10	7,12
06.12.2017	11:20	0,32	9,9	0,33	0,10	40,0	9,10	9,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,3	0,07	0,02	19,0	4,20	4,30
Max		0,82	18,8	0,33	0,10	42,0	9,60	9,82
Mittel		0,22	6,1	0,21	0,06	32,8	7,42	7,70
10Quantil		0,02	1,1	0,08	0,02	22,5	5,00	5,08
50Quantil		0,08	2,7	0,22	0,06	35,0	7,90	8,32
90Quantil		0,57	14,4	0,33	0,10	41,0	9,35	9,70
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	11:30	0,58	0,19	0,23	100	300
27.03.2017	12:10	0,31	0,10	0,17	100	310
21.06.2017	10:40	1,29	0,42	0,51	94	270
07.08.2017	10:20	1,38	0,45	0,52	77	210
01.11.2017	11:10	1,26	0,41	0,41	88	250
06.12.2017	11:20	0,68	0,22	0,28	80	240
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,31	0,10	0,17	77	210
Max		1,38	0,45	0,52	100	310
Mittel		0,92	0,30	0,35	90	263
10Quantil		0,44	0,15	0,20	78	225
50Quantil		0,97	0,32	0,34	91	260
90Quantil		1,34	0,44	0,52	100	305
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 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.				MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584				H-Wert 5795172		
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
20.02.2017	11:30	47	11,0	200	39,0	37,0	658,6	6,6
27.03.2017	12:10	46	11,0	200	37,0	36,5	649,7	6,5
21.06.2017	10:40	48	13,0	170	33,0	31,4	558,9	5,6
07.08.2017	10:20	43	15,0	160	30,0	29,3	521,5	5,2
01.11.2017	11:10	45	13,0	190	33,0	34,2	608,8	6,1
06.12.2017	11:20	40	11,0	200	33,0	35,6	633,7	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40	11,0	160	30,0	29,3	521,5	5,2
Max		48	15,0	200	39,0	37,0	658,6	6,6
Mittel		45	12,3	187	34,2	34,0	605,2	6,1
10Quantil		42	11,0	165	31,5	30,4	540,2	5,4
50Quantil		46	12,0	195	33,0	34,9	621,2	6,2
90Quantil		48	14,0	200	38,0	36,8	654,2	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2017	11:30	16,0	5,7	348	4,0	0,89	< 1,0	< 1,0
27.03.2017	12:10	15,1	5,4	329	< 2,0	0,27	< 1,0	< 1,0
21.06.2017	10:40	14,8	5,3	323	< 2,0	0,17	< 1,0	< 1,0
07.08.2017	10:20	14,8	5,3	323	2,0	0,41	< 1,0	< 1,0
01.11.2017	11:10	16,2	5,8	354	< 2,0	0,22	< 1,0	< 1,0
06.12.2017	11:20	17,6	6,3	384	4,0	1,10	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,8	5,3	323	<2,0	0,17	<1,0	<1,0
Max		17,6	6,3	384	4,0	1,10	<1,0	<1,0
Mittel		15,8	5,6	344	2,2	0,51	<1,0	<1,0
10Quantil		14,8	5,3	323	1,0	0,20	0,5	0,5
50Quantil		15,6	5,6	338	1,5	0,34	0,5	0,5
90Quantil		16,9	6,0	369	4,0	1,00	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.				MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584				H-Wert 5795172		
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
20.02.2017	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
27.03.2017	12:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
21.06.2017	10:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
07.08.2017	10:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
01.11.2017	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
06.12.2017	11:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,1	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	1,0	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
20.02.2017	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.03.2017	12:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
21.06.2017	10:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
07.08.2017	10:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
01.11.2017	11:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.12.2017	11:20	< 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 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.					MST-Nr 413630	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584					H-Wert 5795172	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
20.02.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	12:10	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	10:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,6
07.08.2017	10:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,7
01.11.2017	11:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,6
06.12.2017	11:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,5
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,7
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,6
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,5
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,6
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,7
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.					MST-Nr 413630	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584					H-Wert 5795172	
Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	12:10	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.06.2017	10:40	0,017	< 0,00	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011
07.08.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2017	11:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,017	<0,00	0,015	0,025	<0,010	<0,010	0,011
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,011	0,00	0,010	0,015	0,005	0,005	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:30	< 0,05	< 0,040	0,032	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	12:10	< 0,05	< 0,040	0,031	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.06.2017	10:40	< 0,05	< 0,040	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.08.2017	10:20	< 0,05	< 0,040	0,022	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:10	< 0,05	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.12.2017	11:20	< 0,05	< 0,040	0,030	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,040	0,018	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	0,032	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	0,026	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,020	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,026	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,032	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		nordwestlich Wedringen, oh. Mdg., Weg-Br.				MST-Nr 413630		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 667584				H-Wert 5795172		
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	12:10	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.06.2017	10:40	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,026
07.08.2017	10:20	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:10	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2017	11:20	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,015
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,026
Mittel		<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
20.02.2017	11:30	< 0,003	< 0,003
27.03.2017	12:10	< 0,003	< 0,003
21.06.2017	10:40	< 0,003	0,004
07.08.2017	10:20	< 0,003	< 0,003
01.11.2017	11:10	< 0,003	< 0,003
06.12.2017	11:20	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,003	0,004
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,003
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Beber		Str-Br. uh. Bebertal		MST-Nr 413620		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661047						H-Wert 5790874
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	10:40	ohne	klar	farblos	8,0	4,8	8,2	1260
27.03.2017	11:00	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,3	1300
21.06.2017	10:00	ohne	klar	farblos	19,0	16,5	8,2	1210
07.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	19,0	14,6	8,3	1170
01.11.2017	10:25	ohne	klar	farblos	11,0	9,1	8,2	1230
06.12.2017	10:15	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	5,8	8,4	1240
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	4,8	8,2	1170
Max		-	-	-	19,0	16,5	8,4	1300
Mittel		-	-	-	12,5	9,9	8,3	1235
10Quantil		-	-	-	7,5	5,3	8,2	1190
50Quantil		-	-	-	11,0	9,0	8,2	1235
90Quantil		-	-	-	19,0	15,6	8,4	1280
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:40	13,4	12,9	104	35,0	6,3	11,0	2,80
27.03.2017	11:00	10,3	11,6	89	7,7	6,1	7,1	1,70
21.06.2017	10:00	8,0	9,7	82	2,1	5,8	1,9	< 0,03
07.08.2017	09:40	9,8	10,1	97	4,9	7,0	2,1	0,05
01.11.2017	10:25	10,1	11,5	88	3,7	6,1	2,8	0,04
06.12.2017	10:15	12,2	12,5	97	61,0	9,0	5,9	0,81
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	9,7	82	2,1	5,8	1,9	<0,03
Max		13,4	12,9	104	61,0	9,0	11,0	2,80
Mittel		10,6	11,4	93	19,1	6,7	5,1	0,90
10Quantil		8,9	9,9	85	2,9	5,9	2,0	0,03
50Quantil		10,2	11,6	93	6,3	6,2	4,4	0,43
90Quantil		12,8	12,7	100	48,0	8,0	9,0	2,25
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Beber		Str-Br. uh. Bebertal			MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661047						H-Wert 5790874
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
20.02.2017	10:40	2,20	40,3	0,16	0,05	32,0	7,20	9,45
27.03.2017	11:00	1,30	40,8	0,39	0,12	49,0	11,00	12,40
21.06.2017	10:00	< 0,02	0,5	0,16	0,05	31,0	7,00	7,05
07.08.2017	09:40	0,04	2,0	0,20	0,06	31,0	6,90	7,00
01.11.2017	10:25	0,03	0,8	0,13	0,04	34,0	7,70	7,77
06.12.2017	10:15	0,63	19,6	0,30	0,09	44,0	10,00	10,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,5	0,13	0,04	31,0	6,90	7,00
Max		2,20	40,8	0,39	0,12	49,0	11,00	12,40
Mittel		0,70	17,3	0,22	0,07	36,8	8,30	9,06
10Quantil		0,02	0,6	0,15	0,04	31,0	6,95	7,02
50Quantil		0,34	10,8	0,18	0,06	33,0	7,45	8,61
90Quantil		1,75	40,6	0,34	0,10	46,5	10,50	11,55
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:40	1,04	0,34	0,53	80	230
27.03.2017	11:00	0,83	0,27	0,35	84	250
21.06.2017	10:00	2,12	0,69	0,75	86	230
07.08.2017	09:40	1,93	0,63	0,71	72	190
01.11.2017	10:25	1,53	0,50	0,53	77	210
06.12.2017	10:15	0,86	0,28	0,38	66	190
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,83	0,27	0,35	66	190
Max		2,12	0,69	0,75	86	250
Mittel		1,38	0,45	0,54	78	217
10Quantil		0,84	0,28	0,36	69	190
50Quantil		1,28	0,42	0,53	78	220
90Quantil		2,02	0,66	0,73	85	240
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		Beber		Str-Br. uh. Bebertal			MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661047						H-Wert 5790874
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
20.02.2017	10:40	34	10,0	180	30,0	32,1	571,4	5,7
27.03.2017	11:00	35	10,0	190	30,0	33,5	596,3	6,0
21.06.2017	10:00	38	14,0	170	29,0	30,5	542,9	5,4
07.08.2017	09:40	36	15,0	170	28,0	30,2	537,6	5,4
01.11.2017	10:25	34	13,0	190	29,0	33,3	592,7	5,9
06.12.2017	10:15	31	9,7	180	23,0	30,5	542,9	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31	9,7	170	23,0	30,2	537,6	5,4
Max		38	15,0	190	30,0	33,5	596,3	6,0
Mittel		35	12,0	180	28,2	31,7	564,0	5,6
10Quantil		32	9,8	170	25,5	30,4	540,2	5,4
50Quantil		34	11,5	180	29,0	31,3	557,1	5,6
90Quantil		37	14,5	190	30,0	33,4	594,5	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:40	15,7	5,6	342	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
27.03.2017	11:00	15,7	5,6	342	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
21.06.2017	10:00	15,4	5,5	336	-	-	-	-
07.08.2017	09:40	16,0	5,7	348	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
01.11.2017	10:25	17,4	6,2	378	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
06.12.2017	10:15	17,6	6,3	384	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		15,4	5,5	336	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		17,6	6,3	384	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		16,3	5,8	355	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		15,6	5,6	339	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		15,8	5,6	345	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		17,5	6,2	381	0,002	0,002	0,002	0,002
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Beber		Str-Br. uh. Bebertal			MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661047						H-Wert 5790874
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:40	0,000	0,000	0,180	0,01	0,011	0,120	0,057
27.03.2017	11:00	0,000	0,000	0,110	< 0,01	0,006	0,100	0,024
21.06.2017	10:00	-	-	0,190	< 0,01	< 0,001	0,180	< 0,005
07.08.2017	09:40	0,000	0,000	0,084	< 0,01	< 0,001	0,120	< 0,005
01.11.2017	10:25	0,000	0,000	0,200	< 0,01	< 0,001	0,120	0,005
06.12.2017	10:15	-	-	0,059	< 0,01	< 0,001	0,046	< 0,005
Anzahl		4	4	6	6	6	6	6
Min		0,000	0,000	0,059	<0,01	<0,001	0,046	<0,005
Max		0,000	0,000	0,200	0,01	0,011	0,180	0,057
Mittel		0,000	0,000	0,137	0,01	0,003	0,114	0,016
10Quantil		0,000	0,000	0,072	0,00	0,000	0,073	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,145	0,00	0,000	0,120	0,004
90Quantil		0,000	0,000	0,195	0,01	0,008	0,150	0,040
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:40	0,250	0,010	0,88	0,490	0,180	0,520	0,029
27.03.2017	11:00	0,083	0,009	0,63	< 0,010	0,059	0,380	0,024
21.06.2017	10:00	0,012	< 0,005	0,12	< 0,010	0,150	0,200	< 0,010
07.08.2017	09:40	0,018	< 0,005	0,03	< 0,010	< 0,010	0,035	< 0,010
01.11.2017	10:25	0,120	< 0,005	0,08	-	< 0,010	0,053	< 0,010
06.12.2017	10:15	0,093	< 0,005	0,25	-	< 0,010	0,086	< 0,010
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6
Min		0,012	<0,005	0,03	<0,010	<0,010	0,035	<0,010
Max		0,250	0,010	0,88	0,490	0,180	0,520	0,029
Mittel		0,096	0,005	0,33	0,126	0,067	0,212	0,012
10Quantil		0,015	0,002	0,06	0,005	0,005	0,044	0,005
50Quantil		0,088	0,002	0,18	0,005	0,032	0,143	0,005
90Quantil		0,185	0,010	0,76	0,345	0,165	0,450	0,027
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Beber		Str-Br. uh. Bebertal			MST-Nr 413620	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 661047						H-Wert 5790874
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:40	0,018	0,580	0,026	12,00	0,02	< 0,01	0,01
27.03.2017	11:00	< 0,010	0,230	0,017	10,00	0,03	< 0,01	< 0,01
21.06.2017	10:00	< 0,010	0,047	0,003	0,09	0,01	< 0,01	0,01
07.08.2017	09:40	< 0,010	0,025	0,003	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01
01.11.2017	10:25	< 0,010	0,015	0,029	0,29	0,02	< 0,01	0,01
06.12.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	0,015	0,77	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,003	0,09	<0,01	<0,01	<0,01
Max		0,018	0,580	0,029	12,00	0,03	<0,01	0,01
Mittel		<0,010	0,150	0,016	3,88	0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,005	0,010	0,003	0,10	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,005	0,036	0,016	0,53	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,012	0,405	0,028	11,00	0,03	0,00	0,01
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:40	0,10	0,64	0,40
27.03.2017	11:00	0,03	0,02	0,30
21.06.2017	10:00	< 0,01	0,14	0,22
07.08.2017	09:40	< 0,01	0,04	0,18
01.11.2017	10:25	0,01	0,02	0,42
06.12.2017	10:15	0,02	0,01	0,17
Anzahl		6	6	6
Min		< 0,01	0,01	0,17
Max		0,10	0,64	0,42
Mittel		0,03	0,14	0,28
10Quantil		0,00	0,01	0,18
50Quantil		0,01	0,03	0,26
90Quantil		0,06	0,39	0,41
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2017 Beber		oh. Bebertal, uh. HCH-Deponie, Furth uh. Neue Mühle				MST-Nr 413618		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658810				H-Wert 5789874		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	09:50	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	8,1	1270
27.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	5,3	8,2	1320
21.06.2017	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	16,6	8,0	1210
07.08.2017	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	8,2	1170
01.11.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,1	1240
06.12.2017	09:25	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	5,7	8,4	1240
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	4,4	8,0	1170
Max		-	-	-	17,0	16,6	8,4	1320
Mittel		-	-	-	11,2	9,2	8,2	1242
10Quantil		-	-	-	7,5	4,8	8,0	1190
50Quantil		-	-	-	9,0	7,4	8,1	1240
90Quantil		-	-	-	17,0	15,4	8,3	1295
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:50	13,3	13,0	102	4,0	5,7	4,6	12,0
27.03.2017	10:15	12,0	12,7	95	8,1	6,0	5,3	9,1
21.06.2017	09:25	7,3	9,7	75	2,5	5,8	5,2	2,1
07.08.2017	09:10	8,9	10,2	87	15,0	8,0	6,0	2,5
01.11.2017	09:50	9,9	11,5	86	16,0	7,1	4,8	3,5
06.12.2017	09:25	12,0	12,6	96	62,0	8,2	5,2	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	9,7	75	2,5	5,7	4,6	2,1
Max		13,3	13,0	102	62,0	8,2	6,0	12,0
Mittel		10,6	11,6	90	17,9	6,8	5,2	5,9
10Quantil		8,1	9,9	80	3,2	5,8	4,7	2,3
50Quantil		11,0	12,0	91	11,6	6,6	5,2	4,8
90Quantil		12,6	12,8	99	39,0	8,1	5,6	10,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		n.eingeh.

2017 Beber		oh. Bebertal, uh. HCH-Deponie, Furth uh. Neue Mühle					MST-Nr 413618	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658810					H-Wert 5789874	
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
20.02.2017	09:50	3,50	2,70	36,5	0,16	0,05	29,0	6,60
27.03.2017	10:15	2,30	1,80	33,0	0,30	0,09	44,0	10,00
21.06.2017	09:25	0,10	0,08	2,3	0,72	0,22	24,0	5,40
07.08.2017	09:10	0,06	0,05	1,8	0,23	0,07	29,0	6,50
01.11.2017	09:50	0,05	0,04	0,8	0,13	0,04	33,0	7,40
06.12.2017	09:25	0,89	0,69	21,5	0,26	0,08	44,0	10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,8	0,13	0,04	24,0	5,40
Max		3,50	2,70	36,4	0,72	0,22	44,0	10,00
Mittel		1,15	0,89	16,0	0,30	0,09	33,8	7,65
10Quantil		0,06	0,04	1,3	0,15	0,04	26,5	5,95
50Quantil		0,50	0,38	11,9	0,24	0,08	31,0	7,00
90Quantil		2,90	2,25	34,7	0,51	0,16	44,0	10,00
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:50	9,35	1,17	0,38	0,45	79
27.03.2017	10:15	11,90	0,95	0,31	0,37	82
21.06.2017	09:25	5,70	2,27	0,74	0,81	82
07.08.2017	09:10	6,62	1,96	0,64	0,79	72
01.11.2017	09:50	7,48	1,72	0,56	0,63	77
06.12.2017	09:25	10,80	0,86	0,28	0,38	64
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		5,70	0,86	0,28	0,37	64
Max		11,90	2,27	0,74	0,81	82
Mittel		8,64	1,49	0,49	0,57	76
10Quantil		6,16	0,90	0,30	0,38	68
50Quantil		8,41	1,44	0,47	0,54	78
90Quantil		11,35	2,12	0,69	0,80	82
JD-UQN					-	
ZHK-UQN					-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017 Beber		oh. Bebertal, uh. HCH-Deponie, Furth uh. Neue Mühle					MST-Nr 413618	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658810					H-Wert 5789874	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
20.02.2017	09:50	240	33	9,6	190	30,0	33,5	596,3
27.03.2017	10:15	260	34	9,2	200	30,0	34,9	621,2
21.06.2017	09:25	230	38	13,0	170	30,0	30,7	546,5
07.08.2017	09:10	190	35	14,0	170	28,0	30,2	537,6
01.11.2017	09:50	220	34	12,0	190	29,0	33,3	592,7
06.12.2017	09:25	190	30	9,1	180	23,0	30,5	542,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		190	30	9,1	170	23,0	30,2	537,6
Max		260	38	14,0	200	30,0	34,9	621,2
Mittel		222	34	11,1	183	28,3	32,2	572,9
10Quantil		190	32	9,1	170	25,5	30,4	540,2
50Quantil		225	34	10,8	185	29,5	32,0	569,6
90Quantil		250	36	13,5	195	30,0	34,2	608,8
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	AS	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:50	6,0	16,0	5,7	348	1,80	1,60	< 0,020
27.03.2017	10:15	6,2	16,2	5,8	354	1,80	1,60	< 0,020
21.06.2017	09:25	5,5	14,8	5,3	323	4,10	4,00	< 0,020
07.08.2017	09:10	5,4	16,0	5,7	348	3,50	3,30	< 0,020
01.11.2017	09:50	5,9	17,4	6,2	378	2,80	2,40	< 0,020
06.12.2017	09:25	5,4	17,6	6,3	384	2,00	1,50	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	14,8	5,3	323	1,80	1,50	<0,020
Max		6,2	17,6	6,3	384	4,10	4,00	<0,020
Mittel		5,7	16,3	5,8	356	2,67	2,40	<0,020
10Quantil		5,4	15,4	5,5	336	1,80	1,55	0,010
50Quantil		5,7	16,1	5,8	351	2,40	2,00	0,010
90Quantil		6,1	17,5	6,2	381	3,80	3,65	0,010
JD-UQN						-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		oh. Bebertal, uh. HCH-Deponie, Furth uh. Neue Mühle				MST-Nr 413618		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658810				H-Wert 5789874		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:50	0,8	0,6	0,5	< 0,20	0,02	< 0,005	< 0,005
27.03.2017	10:15	0,9	0,6	0,6	< 0,20	0,02	< 0,005	< 0,005
21.06.2017	09:25	0,9	0,5	0,5	< 0,20	0,02	-	-
07.08.2017	09:10	1,2	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 0,005	< 0,005
01.11.2017	09:50	0,8	0,6	0,5	< 0,20	0,02	< 0,005	< 0,005
06.12.2017	09:25	0,9	0,9	0,8	< 0,20	0,02	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		0,8	0,5	0,5	<0,20	0,02	<0,005	<0,005
Max		1,2	0,9	0,8	<0,20	0,02	<0,005	<0,005
Mittel		0,9	0,6	0,6	<0,20	0,02	<0,005	<0,005
10Quantil		0,8	0,5	0,5	0,10	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,9	0,6	0,5	0,10	0,02	0,002	0,002
90Quantil		1,1	0,8	0,7	0,10	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:50	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000
27.03.2017	10:15	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000
21.06.2017	09:25	-	-	-	-
07.08.2017	09:10	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000
01.11.2017	09:50	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000
06.12.2017	09:25	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,005	<0,005	0,000	0,000
Max		<0,005	<0,005	0,000	0,000
Mittel		<0,005	<0,005	0,000	0,000
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	08:25	ohne	klar	farblos	6,0	4,0	8,1	1140
27.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	2,0	5,0	8,0	1070
21.06.2017	08:10	ohne	klar	farblos	14,0	14,6	8,1	1010
07.08.2017	08:00	ohne	klar	farblos	14,5	13,8	8,3	952
01.11.2017	08:35	ohne	schw.trüb	schw.grau	9,5	9,2	8,1	1030
06.12.2017	08:00	ohne	klar	schw.gelbl	6,0	5,6	8,3	1070
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	4,0	8,0	952
Max		-	-	-	14,5	14,6	8,3	1140
Mittel		-	-	-	8,7	8,7	8,2	1045
10Quantil		-	-	-	4,0	4,5	8,0	981
50Quantil		-	-	-	7,8	7,4	8,1	1050
90Quantil		-	-	-	14,2	14,2	8,3	1105
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:25	13,0	13,1	99	10,0	7,3	13,0	0,26
27.03.2017	09:00	11,2	12,8	88	6,2	7,1	3,9	0,06
21.06.2017	08:10	7,5	10,1	74	18,0	6,4	2,6	0,06
07.08.2017	08:00	10,0	10,3	97	14,0	9,1	2,8	0,05
01.11.2017	08:35	9,6	11,5	84	26,0	19,0	18,0	0,10
06.12.2017	08:00	12,7	12,6	101	120,0	9,2	3,6	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	10,1	74	6,2	6,4	2,6	0,05
Max		13,0	13,1	101	120,0	19,0	18,0	0,26
Mittel		10,7	11,7	90	32,4	9,7	7,3	0,10
10Quantil		8,6	10,2	79	8,1	6,8	2,7	0,06
50Quantil		10,6	12,0	92	16,0	8,2	3,8	0,06
90Quantil		12,8	13,0	100	73,0	14,1	15,5	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
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
20.02.2017	08:25	0,20	2,7	0,13	0,04	39,0	8,90	9,14
27.03.2017	09:00	0,05	0,6	0,20	0,06	58,0	13,00	13,10
21.06.2017	08:10	0,05	1,6	0,20	0,06	30,0	6,80	6,91
07.08.2017	08:00	0,04	1,8	0,20	0,06	25,0	5,60	5,70
01.11.2017	08:35	0,08	1,6	0,13	0,04	25,0	5,60	5,72
06.12.2017	08:00	0,05	1,2	0,23	0,07	53,0	12,00	12,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,6	0,13	0,04	25,0	5,60	5,70
Max		0,20	2,7	0,23	0,07	58,0	13,00	13,10
Mittel		0,08	1,6	0,18	0,06	38,3	8,65	8,78
10Quantil		0,04	0,9	0,13	0,04	25,0	5,60	5,71
50Quantil		0,05	1,6	0,20	0,06	34,5	7,85	8,02
90Quantil		0,14	2,3	0,22	0,06	55,5	12,50	12,60
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:25	0,40	0,13	0,21	56	170
27.03.2017	09:00	0,43	0,14	0,20	59	170
21.06.2017	08:10	0,98	0,32	0,43	59	160
07.08.2017	08:00	0,92	0,30	0,42	48	120
01.11.2017	08:35	1,32	0,43	0,61	55	140
06.12.2017	08:00	0,49	0,16	0,25	44	130
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,40	0,13	0,20	44	120
Max		1,32	0,43	0,61	59	170
Mittel		0,76	0,25	0,35	54	148
10Quantil		0,41	0,14	0,20	46	125
50Quantil		0,71	0,23	0,34	56	150
90Quantil		1,15	0,38	0,52	59	170
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 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
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
20.02.2017	08:25	26	7,3	160	22,0	27,5	489,5	4,9
27.03.2017	09:00	26	7,0	150	19,0	25,4	452,1	4,5
21.06.2017	08:10	27	7,5	150	26,0	27,0	480,6	4,8
07.08.2017	08:00	25	11,0	140	21,0	24,4	434,3	4,4
01.11.2017	08:35	26	10,0	150	18,0	25,1	446,8	4,5
06.12.2017	08:00	23	7,5	150	16,0	24,7	439,7	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	7,0	140	16,0	24,4	434,3	4,4
Max		27	11,0	160	26,0	27,5	489,5	4,9
Mittel		26	8,4	150	20,3	25,7	457,2	4,6
10Quantil		24	7,2	145	17,0	24,5	437,0	4,4
50Quantil		26	7,5	150	20,0	25,2	449,4	4,5
90Quantil		26	10,5	155	24,0	27,2	485,0	4,9
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
20.02.2017	08:25	14,6	5,2	317	-	-	-	-
27.03.2017	09:00	14,3	5,1	311	-	-	-	-
21.06.2017	08:10	14,8	5,3	323	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
07.08.2017	08:00	14,8	5,3	323	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
01.11.2017	08:35	17,1	6,1	372	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
06.12.2017	08:00	16,5	5,9	360	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		14,3	5,1	311	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		17,1	6,1	372	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		15,4	5,5	334	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		14,4	5,2	314	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		14,8	5,3	323	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		16,8	6,0	366	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:25	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	09:00	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.06.2017	08:10	< 0,00030	-	0,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.08.2017	08:00	< 0,00030	0,9	0,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	08:35	< 0,00030	0,7	0,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2017	08:00	< 0,00030	1,3	2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	3	4	5	6	6	6
Min		<0,00030	0,7	0,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	1,3	2,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00030	1,0	1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	0,7	0,6	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	0,9	0,6	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	1,2	1,6	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,035
27.03.2017	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
21.06.2017	08:10	0,056	0,110	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,00	< 0,010
07.08.2017	08:00	0,032	0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
01.11.2017	08:35	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
06.12.2017	08:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		-	0,110	<0,010	<0,010	0,039	<0,00	0,035
Mittel		-	0,038	<0,010	<0,010	0,011	0,00	0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		-	0,105	0,005	0,005	0,022	0,00	0,020
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:25	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,092
27.03.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,045
21.06.2017	08:10	< 0,010	0,038	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,013
07.08.2017	08:00	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,039
01.11.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,032
06.12.2017	08:00	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,029
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,013
Max		0,037	0,038	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,092
Mittel		0,011	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,042
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,021
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,036
90Quantil		0,024	0,032	0,005	0,005	0,02	0,020	0,068
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
27.03.2017	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
21.06.2017	08:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
07.08.2017	08:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
01.11.2017	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
06.12.2017	08:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Beber		oh. Emden, oh. Feldwegbrücke zum landwirtschaftlichen Betrieb MST-Nr 413615						
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 655511 H-Wert 5789908						
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM	NAPROAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	-
27.03.2017	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	-
21.06.2017	08:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,003	< 0,003	-
07.08.2017	08:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	0,03
01.11.2017	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	-
06.12.2017	08:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,003	< 0,003	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	-
Max		<0,003	<0,010	<0,010	0,032	<0,003	<0,003	-
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	0,011	<0,003	<0,003	-
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	-
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	-
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,023	0,002	0,002	-
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427		H-Wert 5805392	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2017	08:10	ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	7,4	612
27.03.2017	11:10	ohne	klar	farblos	8,0	8,6	7,8	550
03.07.2017	13:45	ohne	klar	farblos	23,0	19,0	7,8	509
29.08.2017	08:10	ohne	klar	farblos	13,5	15,3	7,4	541
09.10.2017	13:30	ohne	klar	farblos	14,0	10,5	7,5	539
14.12.2017	12:40	ohne	klar	schw.gelbl	3,5	4,9	7,4	567
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,5	7,4	509
Max		-	-	-	23,0	19,0	7,8	612
Mittel		-	-	-	10,0	10,1	7,6	553
10Quantil		-	-	-	0,8	3,7	7,4	524
50Quantil		-	-	-	10,8	9,6	7,4	546
90Quantil		-	-	-	18,5	17,2	7,8	590
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	08:10	13,2	13,7	97	3,5	7,9	7,2	3,6
27.03.2017	11:10	12,1	11,7	104	< 2,0	8,3	7,6	2,6
03.07.2017	13:45	11,7	9,2	127	< 2,0	9,1	8,7	3,2
29.08.2017	08:10	6,0	10,0	60	2,1	8,6	8,1	1,9
09.10.2017	13:30	8,3	11,1	75	< 2,0	8,7	8,1	1,9
14.12.2017	12:40	8,2	12,8	64	4,0	12,0	12,0	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	9,2	60	<2,0	7,9	7,2	1,9
Max		13,2	13,7	127	4,0	12,0	12,0	3,6
Mittel		9,9	11,4	88	2,1	9,1	8,6	2,6
10Quantil		7,1	9,6	62	1,0	8,1	7,4	1,9
50Quantil		10,0	11,4	86	1,6	8,6	8,1	2,4
90Quantil		12,6	13,2	116	3,8	10,6	10,4	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427	H-Wert 5805392		
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
08.02.2017	08:10	0,24	0,19	0,5	0,07	0,02	20,0	4,60
27.03.2017	11:10	0,13	0,10	1,0	0,07	0,02	11,0	2,50
03.07.2017	13:45	0,15	0,12	2,6	0,26	0,08	4,9	1,10
29.08.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	5,8	1,30
09.10.2017	13:30	0,15	0,12	0,7	0,13	0,04	8,4	1,90
14.12.2017	12:40	0,14	0,11	0,3	0,13	0,04	14,0	3,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,07	0,02	4,9	1,10
Max		0,24	0,19	2,6	0,26	0,08	20,0	4,60
Mittel		0,14	0,11	0,9	0,12	0,04	10,7	2,42
10Quantil		0,07	0,06	0,2	0,07	0,02	5,4	1,20
50Quantil		0,15	0,12	0,6	0,10	0,03	9,7	2,20
90Quantil		0,20	0,16	1,8	0,20	0,06	17,0	3,85
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
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.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	08:10	4,81	0,06	0,02	0,06	23,0	110	13
27.03.2017	11:10	2,62	0,06	0,02	0,05	21,0	100	13
03.07.2017	13:45	1,30	0,09	0,03	0,08	20,0	87	12
29.08.2017	08:10	1,32	0,06	0,02	0,04	23,0	100	13
09.10.2017	13:30	2,06	0,06	0,02	0,06	21,0	100	12
14.12.2017	12:40	3,25	0,15	0,05	0,08	25,0	110	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,30	0,06	0,02	0,04	20,0	87	12
Max		4,81	0,15	0,05	0,08	25,0	110	15
Mittel		2,56	0,08	0,03	0,06	22,2	101	13
10Quantil		1,31	0,06	0,02	0,04	20,5	94	12
50Quantil		2,34	0,06	0,02	0,06	22,0	100	13
90Quantil		4,03	0,12	0,04	0,08	24,0	110	14
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427	H-Wert 5805392		
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
08.02.2017	08:10	4,2	91	6,6	14,3	255	2,5	7,0
27.03.2017	11:10	4,3	87	6,3	13,6	242	2,4	7,0
03.07.2017	13:45	4,6	76	5,5	11,9	212	2,1	6,7
29.08.2017	08:10	4,6	80	5,7	12,5	223	2,2	6,4
09.10.2017	13:30	4,5	86	6,4	13,5	240	2,4	7,3
14.12.2017	12:40	9,3	83	6,5	13,1	233	2,3	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	76	5,5	11,9	212	2,1	5,9
Max		9,3	91	6,6	14,3	255	2,5	7,3
Mittel		5,2	84	6,2	13,2	234	2,3	6,7
10Quantil		4,2	78	5,6	12,2	217	2,2	6,2
50Quantil		4,6	84	6,4	13,3	237	2,4	6,8
90Quantil		7,0	89	6,6	14,0	248	2,5	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	2,5	153	0,55	< 0,020	1,4	0,3	0,4
27.03.2017	11:10	2,5	153	0,58	< 0,020	1,4	0,3	0,4
03.07.2017	13:45	2,4	146	1,00	< 0,020	1,5	0,3	0,5
29.08.2017	08:10	2,3	140	0,82	< 0,020	1,7	0,2	0,3
09.10.2017	13:30	2,6	159	0,83	< 0,020	1,3	0,2	0,3
14.12.2017	12:40	2,1	128	0,93	< 0,020	1,9	0,2	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	0,55	<0,020	1,3	0,2	0,3
Max		2,6	159	1,00	<0,020	1,9	0,3	0,4
Mittel		2,4	146	0,78	<0,020	1,5	0,2	0,4
10Quantil		2,2	134	0,56	0,010	1,4	0,2	0,3
50Quantil		2,4	150	0,82	0,010	1,4	0,2	0,4
90Quantil		2,6	156	0,97	0,010	1,8	0,3	0,4
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427	H-Wert 5805392		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,20	0,01	-	-	-	-	-
27.03.2017	11:10	< 0,20	0,01	-	-	-	-	-
03.07.2017	13:45	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.08.2017	08:10	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
09.10.2017	13:30	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	12:40	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,10	0,01	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,10	0,01	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		0,10	0,01	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
JD-UQN	-	<=1/2UQNch		-	-	<=1/2UQNch		<=1/2UQN6k
ZHK-UQN	-	<=ZHK		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	ACESULFAK	BENZOTZ	EPXCONAZO	METALAXYL	OXADIXYL
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2017	13:45	-	< 0,2	-	-	-	-	-
29.08.2017	08:10	0,4	0,2	0,03	0,02	-	-	-
09.10.2017	13:30	0,3	< 0,2	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,01
14.12.2017	12:40	0,4	0,3	-	-	-	-	-
Anzahl		3	4	1	1	1	1	1
Min		0,3	<0,2	-	-	-	-	-
Max		0,4	0,3	-	-	-	-	-
Mittel		0,4	0,2	-	-	-	-	-
10Quantil		0,3	0,1	-	-	-	-	-
50Quantil		0,4	0,2	-	-	-	-	-
90Quantil		0,4	0,3	-	-	-	-	-
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Born-Dorster-Bäk		Str.-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427		H-Wert 5805392	
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	AMETRYN	ATRAZIN	IRGAROL	DESETATRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
27.03.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
03.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
29.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	12:40	-	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
Anzahl		5	6	6	1	1	6	1
Min		<0,010	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	-
Max		<0,010	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	-
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	-
10Quantil		0,005	0,005	0,005	-	-	0,005	-
50Quantil		0,005	0,005	0,005	-	-	0,005	-
90Quantil		0,005	0,005	0,005	-	-	0,005	-
JD-UQN		-			-	-	iO (BG)	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	DESIPATRA	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010
27.03.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010
03.07.2017	13:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010
29.08.2017	08:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	12:40	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		1	1	1	1	1	1	6
Min		-	-	-	-	-	-	<0,010
Max		-	-	-	-	-	-	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	-	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
JD-UQN				-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Born-Dorster-Bäk		Str-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst			MST-Nr 413670	
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661427		H-Wert 5805392	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Born-Dorster-Bäk		Str.-Br. Uthmöden-Kluden, westlich Dorst				MST-Nr 413670		
OWK-Nr MEL03OW17-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661427		H-Wert 5805392
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
27.03.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
03.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
29.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
14.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,001	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.10.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Brumbyer Bach		oh. Mündung in die Beber			MST-Nr 413645	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658199						H-Wert 5789360
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	4,1	8,1	1700
27.03.2017	09:25	ohne	klar	farblos	4,0	3,9	8,1	1750
21.06.2017	08:45	ohne	klar	farblos	16,0	16,1	7,7	1500
07.08.2017	08:30	ohne	klar	farblos	16,5	14,1	8,1	1500
01.11.2017	09:10	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	8,0	1570
06.12.2017	08:50	ohne	klar	farblos	7,0	5,6	8,3	1660
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	3,9	7,7	1500
Max		-	-	-	16,5	16,1	8,3	1750
Mittel		-	-	-	10,1	8,8	8,0	1613
10Quantil		-	-	-	5,5	4,0	7,8	1500
50Quantil		-	-	-	8,5	7,2	8,1	1615
90Quantil		-	-	-	16,2	15,1	8,2	1725
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:10	12,4	13,1	95	11,0	7,8	18,0	12,00
27.03.2017	09:25	10,9	13,2	83	8,4	6,7	17,0	8,40
21.06.2017	08:45	7,0	9,8	71	5,7	7,9	4,3	0,70
07.08.2017	08:30	8,3	10,2	81	13,0	9,5	2,9	0,05
01.11.2017	09:10	9,1	11,6	79	13,0	7,0	4,0	0,04
06.12.2017	08:50	11,1	12,6	88	21,0	6,5	11,0	3,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,8	71	5,7	6,5	2,9	0,04
Max		12,4	13,2	95	21,0	9,5	18,0	12,00
Mittel		9,8	11,8	83	12,0	7,6	9,5	4,03
10Quantil		7,6	10,0	75	7,0	6,6	3,4	0,04
50Quantil		10,0	12,1	82	12,0	7,4	7,6	1,85
90Quantil		11,8	13,2	92	17,0	8,7	17,5	10,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Brumbyer Bach		oh. Mündung in die Beber			MST-Nr 413645	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658199						H-Wert 5789360
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
20.02.2017	09:10	9,20	124,2	0,20	0,06	30,0	6,80	16,10
27.03.2017	09:25	6,50	87,8	0,36	0,11	39,0	8,70	15,30
21.06.2017	08:45	0,54	7,4	1,61	0,49	23,0	5,30	6,33
07.08.2017	08:30	0,04	1,2	0,36	0,11	31,0	7,00	7,15
01.11.2017	09:10	0,03	0,5	0,20	0,06	42,0	9,40	9,49
06.12.2017	08:50	2,30	57,2	0,36	0,11	38,0	8,50	10,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,5	0,20	0,06	23,0	5,30	6,33
Max		9,20	124,2	1,61	0,49	42,0	9,40	16,10
Mittel		3,10	46,4	0,52	0,16	33,8	7,62	10,88
10Quantil		0,04	0,8	0,20	0,06	26,5	6,05	6,74
50Quantil		1,42	32,3	0,36	0,11	34,5	7,75	10,20
90Quantil		7,85	106,0	0,98	0,30	40,5	9,05	15,70
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:10	3,19	1,04	1,14	120,0	380	54	14,0
27.03.2017	09:25	2,67	0,87	0,98	130,0	400	51	13,0
21.06.2017	08:45	5,55	1,81	1,94	120,0	360	61	23,0
07.08.2017	08:30	5,12	1,67	1,75	110,0	310	56	24,0
01.11.2017	09:10	4,02	1,31	1,47	110,0	350	54	19,0
06.12.2017	08:50	1,75	0,57	0,66	110,0	340	47	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,75	0,57	0,66	110,0	310	47	12,0
Max		5,55	1,81	1,94	130,0	400	61	24,0
Mittel		3,72	1,21	1,32	116,7	357	54	17,5
10Quantil		2,21	0,72	0,82	110,0	325	49	12,5
50Quantil		3,60	1,18	1,30	115,0	355	54	16,5
90Quantil		5,34	1,74	1,84	125,0	390	58	23,5
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		Brumbyer Bach		oh. Mündung in die Beber			MST-Nr 413645		
OWK-Nr MEL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 658199			H-Wert 5789360		
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	
20.02.2017	09:10	240	41,0	43,0	765	7,7	19,0	6,8	
27.03.2017	09:25	260	42,0	46,1	821	8,2	18,8	6,7	
21.06.2017	08:45	200	38,0	36,7	653	6,6	15,4	5,5	
07.08.2017	08:30	210	34,0	37,2	662	6,6	17,1	6,1	
01.11.2017	09:10	230	36,0	40,5	721	7,2	17,4	6,2	
06.12.2017	08:50	250	40,0	44,2	787	7,9	20,4	7,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		200	34,0	36,7	653	6,6	15,4	5,5	
Max		260	42,0	46,1	821	8,2	20,4	7,3	
Mittel		232	38,5	41,3	735	7,4	18,0	6,4	
10Quantil		205	35,0	37,0	658	6,6	16,2	5,8	
50Quantil		235	39,0	41,8	743	7,4	18,1	6,4	
90Quantil		255	41,5	45,2	804	8,0	19,7	7,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
20.02.2017	09:10	415
27.03.2017	09:25	409
21.06.2017	08:45	336
07.08.2017	08:30	372
01.11.2017	09:10	378
06.12.2017	08:50	445
Anzahl		6
Min		336
Max		445
Mittel		392
10Quantil		354
50Quantil		394
90Quantil		430
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen			MST-Nr 413688	
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 658657		H-Wert 5794774	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	08:45	ohne	klar	farblos	-1,0	3,2	8,2	880
20.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	8,0	927
03.05.2017	08:00	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	8,1	832
18.07.2017	07:40	ohne	klar	farblos	14,0	14,9	8,0	898
18.09.2017	08:00	ohne	klar	farblos	7,0	10,5	7,7	926
15.11.2017	08:10	ohne	klar	farblos	7,5	8,6	7,7	948
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,2	7,7	832
Max		-	-	-	14,0	14,9	8,2	948
Mittel		-	-	-	7,2	9,2	8,0	902
10Quantil		-	-	-	2,5	5,7	7,7	856
50Quantil		-	-	-	7,2	9,3	8,0	912
90Quantil		-	-	-	12,0	12,7	8,1	938
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:45	12,7	13,4	95	< 2,0	3,9	3,3	< 0,03
20.03.2017	09:00	10,6	11,8	90	2,5	4,1	1,6	< 0,03
03.05.2017	08:00	9,5	11,3	84	8,4	4,2	2,2	0,03
18.07.2017	07:40	9,8	10,1	97	2,8	4,5	1,4	< 0,03
18.09.2017	08:00	11,8	11,1	106	2,1	4,2	2,0	< 0,03
15.11.2017	08:10	10,8	11,7	93	3,1	4,3	2,0	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	10,1	84	<2,0	3,9	1,4	<0,03
Max		12,7	13,4	106	8,4	4,5	3,3	<0,03
Mittel		10,9	11,6	94	3,3	4,2	2,1	<0,03
10Quantil		9,6	10,6	87	1,6	4,0	1,5	0,02
50Quantil		10,7	11,5	94	2,6	4,2	2,0	0,02
90Quantil		12,2	12,6	102	5,8	4,4	2,8	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen				MST-Nr 413688		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 658657	H-Wert 5794774	
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
24.01.2017	08:45	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
20.03.2017	09:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
03.05.2017	08:00	0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	2,3	0,53	0,55
18.07.2017	07:40	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41
18.09.2017	08:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,47
15.11.2017	08:10	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,8	0,41	0,41
Max		<0,02	0,4	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30
Mittel		<0,02	0,2	<0,03	<0,01	3,2	0,73	0,73
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	2,0	0,44	0,44
50Quantil		0,01	0,2	0,02	0,00	2,3	0,54	0,55
90Quantil		0,02	0,3	0,02	0,00	5,4	1,20	1,20
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:45	0,03	0,01	0,01	29,0	190	37	5,6
20.03.2017	09:00	0,03	0,01	0,02	30,0	210	37	7,3
03.05.2017	08:00	< 0,03	< 0,01	0,03	27,0	190	36	6,9
18.07.2017	07:40	0,06	0,02	0,02	29,0	220	39	7,5
18.09.2017	08:00	0,03	0,01	0,02	30,0	210	39	7,5
15.11.2017	08:10	< 0,03	< 0,01	0,02	30,0	230	39	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,01	27,0	190	36	5,6
Max		0,06	0,02	0,03	30,0	230	39	7,5
Mittel		0,03	0,01	0,02	29,2	208	38	7,0
10Quantil		0,02	0,00	0,02	28,0	190	36	6,2
50Quantil		0,03	0,01	0,02	29,5	210	38	7,2
90Quantil		0,05	0,02	0,02	30,0	225	39	7,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Bullengraben (Ohre)		Waldweg südlich Süplingen				MST-Nr 413688		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 658657	H-Wert 5794774	
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
24.01.2017	08:45	120	18,0	20,9	372	3,7	10,9	3,9
20.03.2017	09:00	120	16,0	20,5	365	3,7	11,8	4,2
03.05.2017	08:00	110	15,0	18,8	335	3,4	11,2	4,0
18.07.2017	07:40	120	16,0	20,5	365	3,7	11,2	4,0
18.09.2017	08:00	130	15,0	21,6	384	3,9	12,3	4,4
15.11.2017	08:10	120	15,0	20,2	360	3,6	11,8	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	15,0	18,8	335	3,4	10,9	3,9
Max		130	18,0	21,6	384	3,9	12,3	4,4
Mittel		120	15,8	20,4	363	3,6	11,5	4,1
10Quantil		115	15,0	19,5	347	3,5	11,0	4,0
50Quantil		120	15,5	20,5	365	3,6	11,5	4,1
90Quantil		125	17,0	21,2	378	3,8	12,0	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:45	238	< 50	10	< 10
20.03.2017	09:00	256	< 50	20	< 10
03.05.2017	08:00	244	80	50	< 10
18.07.2017	07:40	244	60	90	< 10
18.09.2017	08:00	268	60	100	< 10
15.11.2017	08:10	256	< 50	70	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		238	<50	10	<10
Max		268	80	100	<10
Mittel		251	<50	57	<10
10Quantil		241	25	15	5
50Quantil		250	42	60	5
90Quantil		262	70	95	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017 Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)				MST-Nr 413686		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661612	H-Wert 5798263	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	8,3	934
20.03.2017	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	8,2	832
03.05.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	8,9	8,1	829
18.07.2017	08:40	ohne	klar	farblos	16,5	15,3	7,8	850
18.09.2017	09:00	ohne	klar	farblos	8,5	10,6	7,8	772
15.11.2017	09:10	ohne	klar	farblos	9,0	7,9	7,7	870
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,0	7,7	772
Max		-	-	-	16,5	15,3	8,3	934
Mittel		-	-	-	8,7	9,1	8,0	848
10Quantil		-	-	-	3,8	5,4	7,8	800
50Quantil		-	-	-	9,0	9,0	8,0	841
90Quantil		-	-	-	13,2	13,0	8,2	902
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:00	12,6	13,5	93	3,6	6,7	3,1	0,10
20.03.2017	10:20	11,2	11,6	97	3,9	8,0	2,7	0,06
03.05.2017	09:00	10,7	11,6	92	11,0	7,4	3,2	0,18
18.07.2017	08:40	9,2	10,0	92	6,3	7,6	1,7	< 0,03
18.09.2017	09:00	11,3	11,1	102	4,5	8,2	2,6	0,05
15.11.2017	09:10	12,0	11,9	101	6,6	8,1	2,6	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	10,0	92	3,6	6,7	1,7	<0,03
Max		12,6	13,5	102	11,0	8,2	3,2	0,18
Mittel		11,2	11,6	96	6,0	7,7	2,6	0,09
10Quantil		10,0	10,5	92	3,8	7,0	2,2	0,03
50Quantil		11,2	11,6	95	5,4	7,8	2,7	0,08
90Quantil		12,3	12,7	102	8,8	8,1	3,2	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017 Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)				MST-Nr 413686		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661612		H-Wert 5798263
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
24.01.2017	10:00	0,08	1,6	0,10	0,03	25,0	5,60	5,71
20.03.2017	10:20	0,05	1,3	0,13	0,04	35,0	7,90	7,99
03.05.2017	09:00	0,14	2,8	0,13	0,04	16,0	3,60	3,78
18.07.2017	08:40	< 0,02	0,2	0,10	0,03	13,0	2,90	2,93
18.09.2017	09:00	0,04	0,5	0,13	0,04	17,0	3,80	3,88
15.11.2017	09:10	0,10	0,7	0,16	0,05	19,0	4,30	4,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	0,10	0,03	13,0	2,90	2,93
Max		0,14	2,8	0,16	0,05	35,0	7,90	7,99
Mittel		0,07	1,2	0,12	0,04	20,8	4,68	4,79
10Quantil		0,02	0,3	0,10	0,03	14,5	3,25	3,36
50Quantil		0,06	1,0	0,13	0,04	18,0	4,05	4,16
90Quantil		0,12	2,2	0,15	0,04	30,0	6,75	6,85
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:00	0,18	0,06	0,08	60,0	160	46	8,1
20.03.2017	10:20	0,09	0,03	0,07	49,0	150	36	6,7
03.05.2017	09:00	0,15	0,05	0,17	43,0	170	37	6,8
18.07.2017	08:40	0,31	0,10	0,17	63,0	150	40	8,9
18.09.2017	09:00	0,28	0,09	0,17	45,0	130	33	9,6
15.11.2017	09:10	0,28	0,09	0,15	55,0	140	36	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,07	43,0	130	33	6,7
Max		0,31	0,10	0,17	63,0	170	46	9,6
Mittel		0,21	0,07	0,14	52,5	150	38	8,1
10Quantil		0,12	0,04	0,08	44,0	135	34	6,8
50Quantil		0,23	0,08	0,16	52,0	150	36	8,2
90Quantil		0,29	0,10	0,17	61,5	165	43	9,2
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		Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)			MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661612		H-Wert 5798263	
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
24.01.2017	10:00	120	15,0	20,2	360	3,6	10,6	3,8
20.03.2017	10:20	110	12,0	18,2	324	3,2	9,2	3,3
03.05.2017	09:00	100	13,0	17,0	303	3,0	10,1	3,6
18.07.2017	08:40	110	12,0	18,2	324	3,2	9,5	3,4
18.09.2017	09:00	96	11,0	16,0	285	2,9	10,1	3,6
15.11.2017	09:10	110	12,0	18,2	324	3,2	10,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		96	11,0	16,0	285	2,8	9,2	3,3
Max		120	15,0	20,2	360	3,6	10,9	3,9
Mittel		108	12,5	18,0	320	3,2	10,1	3,6
10Quantil		98	11,5	16,5	294	2,9	9,4	3,4
50Quantil		110	12,0	18,2	324	3,2	10,1	3,6
90Quantil		115	14,0	19,2	342	3,4	10,8	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
24.01.2017	10:00	232	-	-	-	-	-	-
20.03.2017	10:20	201	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	09:00	220	-	-	-	-	-	-
18.07.2017	08:40	207	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-
18.09.2017	09:00	220	< 0,00100	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	1,0
15.11.2017	09:10	238	0,00100	< 0,00100	0,00070	< 0,00010	< 0,00030	0,6
Anzahl		6	3	3	3	3	3	2
Min		201	<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	-
Max		238	<0,00100	<0,00100	0,00070	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		220	<0,00100	<0,00100	0,00053	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		204	0,00050	0,00050	0,00042	0,00005	0,00015	-
50Quantil		220	0,00050	0,00050	0,00050	0,00005	0,00015	-
90Quantil		235	0,00090	0,00050	0,00066	0,00005	0,00015	-
JD-UQN			-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)				MST-Nr 413686		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661612		H-Wert 5798263
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2017	10:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	08:40	0,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	09:00	0,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	09:10	0,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,7	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.03.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)					MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 661612 H-Wert 5798263	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
20.03.2017	10:20	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
03.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.07.2017	08:40	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.09.2017	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.11.2017	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
20.03.2017	10:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	08:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	09:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Bullengraben (Ohre)		870 m oh. Mdg. in die Ohre (vorletzte Brücke)			MST-Nr 413686	
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 661612	H-Wert 5798263
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l		
24.01.2017	10:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
20.03.2017	10:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
03.05.2017	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
18.07.2017	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
18.09.2017	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
15.11.2017	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,002	0,002		
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg			MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 657291		H-Wert 5798237	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2017	10:10	ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	7,8	676
27.03.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,5	3,8	8,0	618
03.07.2017	11:45	ohne	klar	farblos	18,0	14,0	8,0	641
29.08.2017	11:55	ohne	klar	schw.braun	19,5	13,2	8,1	631
09.10.2017	11:50	ohne	klar	farblos	12,0	9,8	8,1	661
14.12.2017	11:25	ohne	klar	schw.gelbl	3,5	4,1	7,9	549
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,8	7,8	549
Max		-	-	-	19,5	14,0	8,1	676
Mittel		-	-	-	9,4	7,8	8,0	629
10Quantil		-	-	-	1,2	2,8	7,8	584
50Quantil		-	-	-	8,2	7,0	8,0	636
90Quantil		-	-	-	18,8	13,6	8,1	668
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	10:10	14,0	13,9	100	4,8	6,7	5,8	2,3
27.03.2017	10:25	12,9	13,2	98	61,0	19,0	6,7	2,8
03.07.2017	11:45	9,2	10,3	90	8,6	10,0	7,7	1,8
29.08.2017	11:55	10,2	10,5	98	23,0	11,0	6,2	2,1
09.10.2017	11:50	9,3	11,3	82	2,5	9,7	8,6	1,7
14.12.2017	11:25	12,2	13,1	93	32,0	17,0	12,0	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	10,3	82	2,5	6,7	5,8	1,7
Max		14,0	13,9	100	61,0	19,0	12,0	2,8
Mittel		11,3	12,0	94	22,0	12,2	7,8	2,2
10Quantil		9,2	10,4	86	3,6	8,2	6,0	1,8
50Quantil		11,2	12,2	96	15,8	10,5	7,2	2,2
90Quantil		13,4	13,6	99	46,5	18,0	10,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg			MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 657291	H-Wert 5798237		
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	10:10	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	39,0	8,80
27.03.2017	10:25	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02	15,0	3,30
03.07.2017	11:45	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	2,2	0,50
29.08.2017	11:55	0,04	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57
09.10.2017	11:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
14.12.2017	11:25	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02	29,0	6,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	2,2	0,50
Max		0,06	0,05	0,8	0,07	0,02	39,0	8,80
Mittel		0,04	0,03	0,4	0,05	0,01	15,5	3,49
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	2,4	0,53
50Quantil		0,04	0,03	0,3	0,05	0,02	10,1	2,25
90Quantil		0,06	0,04	0,7	0,07	0,02	34,0	7,70
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	10:10	8,85	< 0,03	< 0,01	0,02	26,0	130	17
27.03.2017	10:25	3,37	< 0,03	< 0,01	0,16	24,0	120	18
03.07.2017	11:45	0,51	0,06	0,02	0,05	26,0	120	18
29.08.2017	11:55	0,60	0,06	0,02	0,07	26,0	120	19
09.10.2017	11:50	1,20	< 0,03	< 0,01	0,02	27,0	120	20
14.12.2017	11:25	6,66	0,06	0,02	0,10	22,0	79	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,51	<0,03	<0,01	0,02	22,0	79	17
Max		8,85	0,06	0,02	0,16	27,0	130	20
Mittel		3,53	0,04	0,01	0,07	25,2	115	18
10Quantil		0,55	0,02	0,00	0,02	23,0	100	17
50Quantil		2,28	0,04	0,01	0,06	26,0	120	18
90Quantil		7,76	0,06	0,02	0,13	26,5	125	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg			MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 657291		H-Wert 5798237	
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	10:10	1,9	97	8,0	15,4	274	2,8	7,6
27.03.2017	10:25	1,9	92	7,6	14,6	260	2,6	7,8
03.07.2017	11:45	1,5	98	8,5	15,7	279	2,8	9,0
29.08.2017	11:55	1,6	93	7,2	14,7	262	2,6	9,0
09.10.2017	11:50	2,3	110	9,7	17,6	313	3,1	10,1
14.12.2017	11:25	2,1	81	7,6	13,1	233	2,3	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	81	7,2	13,1	233	2,3	7,0
Max		2,3	110	9,7	17,6	313	3,1	10,1
Mittel		1,9	95	8,1	15,2	270	2,7	8,4
10Quantil		1,6	86	7,4	13,8	247	2,5	7,3
50Quantil		1,9	95	7,8	15,0	268	2,7	8,4
90Quantil		2,2	104	9,1	16,6	296	3,0	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	2,7	165	1,10	< 0,020	1,5	0,4	0,6
27.03.2017	10:25	2,8	171	1,40	< 0,020	1,7	0,4	0,7
03.07.2017	11:45	3,2	195	1,20	< 0,020	1,6	0,3	0,5
29.08.2017	11:55	3,2	195	2,20	< 0,020	1,5	0,4	0,6
09.10.2017	11:50	3,6	220	1,90	< 0,020	1,9	0,3	0,6
14.12.2017	11:25	2,5	153	1,70	< 0,020	2,1	0,2	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	1,10	<0,020	1,5	0,2	0,4
Max		3,6	220	2,20	<0,020	2,1	0,4	0,7
Mittel		3,0	183	1,58	<0,020	1,7	0,3	0,6
10Quantil		2,6	159	1,15	0,010	1,5	0,2	0,4
50Quantil		3,0	183	1,55	0,010	1,6	0,4	0,6
90Quantil		3,4	208	2,05	0,010	2,0	0,4	0,6
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg			MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 657291 H-Wert 5798237	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	< 0,20	0,02	-	-	-	-	-
27.03.2017	10:25	< 0,20	0,01	-	-	-	-	-
03.07.2017	11:45	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.08.2017	11:55	< 0,20	0,02	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
09.10.2017	11:50	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	11:25	< 0,20	0,01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<0,20	0,02	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,10	0,01	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,10	0,01	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		0,10	0,02	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	10:25	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	11:45	-	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.08.2017	11:55	0,2	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	11:50	0,4	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	11:25	0,7	0,4	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	4	5	6	6	6	6
Min		0,2	<0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,7	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,4	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,4	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,6	0,3	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-		-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg					MST-Nr 410451	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 657291 H-Wert 5798237	
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.08.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2017	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.07.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.08.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
09.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.12.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Bülstringer Bäck		2 km oh. Bülstringen, Waldweg				MST-Nr 410451		
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 657291		H-Wert 5798237
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
27.03.2017	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
03.07.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
29.08.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
09.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
14.12.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	0,001	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,001	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2017	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.08.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.12.2017	11:25	< 0,010	0,030	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Max		< 0,010	0,030	< 0,003	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,017	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Bülstringer Bäck		nördlich Bodendorf, südlicher Zufluss			MST-Nr 410448	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 655883		H-Wert 5797023	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2017	09:00	ohne	klar	farblos	-1,0	0,4	7,2	447
27.03.2017	09:40	ohne	klar	schw.gelbl	2,0	3,4	7,8	395
03.07.2017	10:35	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	14,0	7,7	452
29.08.2017	11:15	ohne	klar	schw.gelbl	18,0	14,1	7,6	411
09.10.2017	10:30	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	9,8	7,6	431
14.12.2017	09:20	ohne	klar	schw.gelbl	3,5	3,0	7,8	343
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,4	7,2	343
Max		-	-	-	18,0	14,1	7,8	452
Mittel		-	-	-	8,2	7,4	7,6	413
10Quantil		-	-	-	0,5	1,7	7,4	369
50Quantil		-	-	-	6,8	6,6	7,6	421
90Quantil		-	-	-	17,5	14,0	7,8	450
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:00	13,8	14,5	95	21,0	8,8	7,9	1,6
27.03.2017	09:40	11,8	13,3	88	25,0	15,0	10,0	2,7
03.07.2017	10:35	7,8	10,3	76	29,0	22,0	16,0	1,9
29.08.2017	11:15	9,2	10,2	90	27,0	20,0	15,0	2,1
09.10.2017	10:30	6,9	11,3	61	5,1	16,0	15,0	2,5
14.12.2017	09:20	12,5	13,5	93	29,0	23,0	19,0	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	10,2	61	5,1	8,8	7,9	1,6
Max		13,8	14,5	95	29,0	23,0	19,0	2,7
Mittel		10,3	12,2	84	22,7	17,5	13,8	2,2
10Quantil		7,4	10,2	68	13,0	11,9	9,0	1,8
50Quantil		10,5	12,3	89	26,0	18,0	15,0	2,2
90Quantil		13,2	14,0	94	29,0	22,5	17,5	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Bülstringer Bäck		nördlich Bodendorf, südlicher Zufluss			MST-Nr 410448	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 655883	H-Wert 5797023		
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	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
27.03.2017	09:40	0,04	0,03	0,2	0,10	0,03	4,2	0,96
03.07.2017	10:35	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	1,1	0,24
29.08.2017	11:15	0,05	0,04	0,4	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36
09.10.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
14.12.2017	09:20	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,05	0,04	0,4	0,10	0,03	11,0	2,40
Mittel		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	3,7	0,81
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	0,7	0,15
50Quantil		0,04	0,02	0,2	0,02	0,00	2,8	0,62
90Quantil		0,04	0,04	0,4	0,06	0,02	7,6	1,68
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	09:00	2,40	< 0,03	< 0,01	0,01	20,0	110	14
27.03.2017	09:40	1,02	< 0,03	< 0,01	0,04	19,0	80	15
03.07.2017	10:35	0,28	0,06	0,02	0,07	19,0	57	15
29.08.2017	11:15	0,40	0,06	0,02	0,09	17,0	42	14
09.10.2017	10:30	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,03	19,0	44	14
14.12.2017	09:20	0,89	< 0,03	< 0,01	0,05	18,0	52	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,03	<0,01	0,01	17,0	42	14
Max		2,40	0,06	0,02	0,09	20,0	110	15
Mittel		0,84	0,03	0,01	0,05	18,7	64	14
10Quantil		0,17	0,02	0,00	0,02	17,5	43	14
50Quantil		0,64	0,02	0,00	0,04	19,0	54	14
90Quantil		1,71	0,06	0,02	0,08	19,5	95	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Bülstringer Bäck		nördlich Bodendorf, südlicher Zufluss			MST-Nr 410448	
OWK-Nr MEL03OW19-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 655883	H-Wert 5797023		
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	09:00	2,0	51	6,5	8,6	153	1,5	2,7
27.03.2017	09:40	1,6	49	6,1	8,3	148	1,5	4,2
03.07.2017	10:35	2,1	59	6,4	9,7	173	1,7	7,8
29.08.2017	11:15	1,6	55	5,9	9,1	162	1,6	7,6
09.10.2017	10:30	2,6	60	7,0	10,0	178	1,8	8,1
14.12.2017	09:20	1,8	39	5,2	6,7	119	1,2	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	39	5,2	6,7	119	1,2	2,7
Max		2,6	60	7,0	10,0	178	1,8	8,1
Mittel		2,0	52	6,2	8,7	155	1,6	5,7
10Quantil		1,6	44	5,6	7,5	134	1,3	3,3
50Quantil		1,9	53	6,2	8,8	158	1,6	5,9
90Quantil		2,4	60	6,8	9,8	175	1,8	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	09:00	1,0	58	0,33	0,022	0,8	0,2	0,2
27.03.2017	09:40	1,5	92	0,50	0,024	1,2	0,3	0,4
03.07.2017	10:35	2,8	171	4,20	< 0,020	2,2	0,1	0,2
29.08.2017	11:15	2,7	165	1,10	< 0,020	2,1	0,2	0,4
09.10.2017	10:30	2,9	177	0,84	< 0,020	1,6	0,2	0,3
14.12.2017	09:20	1,4	85	0,79	< 0,020	1,8	0,2	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	58	0,33	<0,020	0,8	0,1	0,2
Max		2,9	177	4,20	0,024	2,2	0,3	0,4
Mittel		2,0	125	1,29	<0,020	1,6	0,2	0,3
10Quantil		1,2	72	0,42	0,010	1,0	0,2	0,2
50Quantil		2,1	128	0,82	0,010	1,7	0,2	0,3
90Quantil		2,8	174	2,65	0,023	2,2	0,2	0,4
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bülstringer Bäck		nördlich Bodendorf, südlicher Zufluss		MST-Nr 410448	
OWK-Nr MEL03OW19-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 655883	H-Wert 5797023
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
07.02.2017	09:00	< 0,20	0,01				
27.03.2017	09:40	< 0,20	0,01				
03.07.2017	10:35	< 0,20	0,01				
29.08.2017	11:15	< 0,20	0,01				
09.10.2017	10:30	< 0,20	0,01				
14.12.2017	09:20	< 0,20	0,01				
Anzahl		6	6				
Min		<0,20	0,01				
Max		<0,20	0,01				
Mittel		<0,20	0,01				
10Quantil		0,10	0,01				
50Quantil		0,10	0,01				
90Quantil		0,10	0,01				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Fanggraben		Brücke nordwestlich Kolonie Waserndorf bei Buchhorst				MST-Nr 413480		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 636809		H-Wert 5818493
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	09:20	ohne	klar	schw.gelbl	1,0	3,2	7,1	658
27.03.2017	09:20	ohne	klar	schw.gelbl	3,0	7,3	7,2	624
15.05.2017	10:10	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	15,3	7,3	616
03.07.2017	11:20	schw. modrig	klar	schw.gelbl	18,0	16,6	7,2	510
16.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	15,5	13,2	7,6	611
13.12.2017	09:10	ohne	klar	schw.gelbl	-1,5	3,4	7,7	588
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,5	3,2	7,1	510
Max		-	-	-	18,0	16,6	7,7	658
Mittel		-	-	-	8,8	9,8	7,4	601
10Quantil		-	-	-	-0,2	3,3	7,2	549
50Quantil		-	-	-	9,2	10,2	7,2	614
90Quantil		-	-	-	17,2	16,0	7,6	641
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:20	5,5	13,4	41	4,9	18,0	17,0	1,9
27.03.2017	09:20	8,8	12,1	73	< 2,0	24,0	22,0	2,6
15.05.2017	10:10	6,4	10,0	64	44,0	21,0	20,0	3,8
03.07.2017	11:20	2,4	9,7	25	< 2,0	19,0	18,0	2,1
16.10.2017	10:15	9,1	10,5	87	< 2,0	13,0	12,0	2,2
13.12.2017	09:10	11,5	13,3	86	7,9	17,0	15,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	9,7	25	<2,0	13,0	12,0	1,9
Max		11,5	13,4	87	44,0	24,0	22,0	3,8
Mittel		7,3	11,5	63	10,0	18,7	17,3	2,6
10Quantil		4,0	9,8	33	1,0	15,0	13,5	2,0
50Quantil		7,6	11,3	68	3,0	18,5	17,5	2,4
90Quantil		10,3	13,4	86	26,0	22,5	21,0	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2017 Fanggraben		Brücke nordwestlich Kolonie Waserndorf bei Buchhorst					MST-Nr 413480	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 636809 H-Wert 5818493	
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
31.01.2017	09:20	0,41	0,32	0,4	0,03	0,01	5,3	1,20
27.03.2017	09:20	0,09	0,07	0,2	0,03	0,01	4,9	1,10
15.05.2017	10:10	0,13	0,10	0,5	0,03	0,01	1,3	0,29
03.07.2017	11:20	0,24	0,19	0,9	0,16	0,05	3,2	0,73
16.10.2017	10:15	0,08	0,06	0,5	0,20	0,06	10,0	2,30
13.12.2017	09:10	0,37	0,29	1,5	0,13	0,04	15,0	3,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,06	0,2	0,03	0,01	1,3	0,29
Max		0,41	0,32	1,4	0,20	0,06	15,0	3,40
Mittel		0,22	0,17	0,7	0,10	0,03	6,6	1,50
10Quantil		0,08	0,06	0,3	0,03	0,01	2,2	0,51
50Quantil		0,18	0,15	0,5	0,08	0,02	5,1	1,15
90Quantil		0,39	0,30	1,2	0,18	0,06	12,5	2,85
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:20	1,53	0,18	0,06	0,11	47,0	100	22
27.03.2017	09:20	1,18	0,09	0,03	0,07	44,0	94	22
15.05.2017	10:10	0,40	0,12	0,04	0,09	44,0	80	21
03.07.2017	11:20	0,97	0,52	0,17	0,26	37,0	60	19
16.10.2017	10:15	2,42	0,15	0,05	0,10	45,0	110	21
13.12.2017	09:10	3,73	0,15	0,05	0,13	40,0	93	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,40	0,09	0,03	0,07	37,0	60	19
Max		3,73	0,52	0,17	0,26	47,0	110	22
Mittel		1,70	0,20	0,07	0,13	42,8	90	21
10Quantil		0,68	0,11	0,04	0,08	38,5	70	20
50Quantil		1,36	0,15	0,05	0,11	44,0	94	21
90Quantil		3,08	0,35	0,12	0,20	46,0	105	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Fanggraben		Brücke nordwestlich Kolonie Waserndorf bei Buchhorst					MST-Nr 413480	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 636809	H-Wert 5818493
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
31.01.2017	09:20	5,2	92	6,8	14,4	256	2,6	8,1
27.03.2017	09:20	5,9	92	6,4	14,3	255	2,6	7,8
15.05.2017	10:10	5,6	96	6,6	15,0	267	2,7	9,2
03.07.2017	11:20	5,9	71	5,3	11,2	199	2,0	7,6
16.10.2017	10:15	8,0	83	7,5	13,3	237	2,4	6,2
13.12.2017	09:10	7,6	77	7,1	12,4	221	2,2	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	71	5,3	11,2	199	2,0	5,9
Max		8,0	96	7,5	15,0	267	2,7	9,2
Mittel		6,4	85	6,6	13,4	239	2,4	7,5
10Quantil		5,4	74	5,8	11,8	210	2,1	6,1
50Quantil		5,9	88	6,7	13,8	246	2,5	7,7
90Quantil		7,8	94	7,3	14,7	262	2,6	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:20	2,9	177	< 0,01	0,68	40	< 0,020	1,2
27.03.2017	09:20	2,8	171	< 0,01	0,78	40	< 0,020	1,6
15.05.2017	10:10	3,3	201	< 0,01	0,81	50	< 0,020	1,3
03.07.2017	11:20	2,7	165	< 0,01	0,95	40	< 0,020	1,2
16.10.2017	10:15	2,2	134	< 0,01	0,78	50	< 0,020	2,5
13.12.2017	09:10	2,1	128	< 0,01	0,68	40	0,022	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	128	<0,01	0,68	40	<0,020	1,2
Max		3,3	201	<0,01	0,95	50	0,022	3,4
Mittel		2,7	163	<0,01	0,78	43	<0,020	1,9
10Quantil		2,2	131	0,00	0,68	40	0,010	1,2
50Quantil		2,8	168	0,00	0,78	40	0,010	1,5
90Quantil		3,1	189	0,00	0,88	50	0,016	3,0
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Fanggraben		Brücke nordwestlich Kolonie Waserndorf bei Buchhorst				MST-Nr 413480		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 636809		H-Wert 5818493
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:20	0,1	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,2
27.03.2017	09:20	0,2	0,1	< 0,20	0,00	< 0,80	< 0,03	0,2
15.05.2017	10:10	0,1	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,2
03.07.2017	11:20	0,1	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
16.10.2017	10:15	0,5	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,3
13.12.2017	09:10	0,7	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	0,1	<0,20	0,00	<0,80	<0,03	0,1
Max		0,7	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,4
Mittel		0,3	0,1	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		0,1	0,1	0,10	0,00	0,40	0,02	0,1
50Quantil		0,1	0,1	0,10	0,01	0,40	0,02	0,2
90Quantil		0,6	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02	0,3
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Flötgraben		Str-Br. Trippigleben-Quarnebeck		MST-Nr 413584		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 646646		H-Wert 5824283		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2017	10:15	ohne	klar	farblos	9,0	8,2	6,7	292
28.03.2017	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	7,7	6,9	338
20.06.2017	09:35	ohne	klar	farblos	25,0	17,8	6,7	248
21.08.2017	11:05	ohne	klar	farblos	18,0	12,3	6,3	302
07.11.2017	10:30	ohne	klar	schw.gelbl	5,0	8,3	6,7	332
18.12.2017	10:35	schw. faulig	klar	farblos	0,0	5,9	7,1	358
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	5,9	6,3	248
Max		-	-	-	25,0	17,8	7,1	358
Mittel		-	-	-	10,5	10,0	6,7	312
10Quantil		-	-	-	2,5	6,8	6,5	270
50Quantil		-	-	-	7,5	8,2	6,7	317
90Quantil		-	-	-	21,5	15,0	7,0	348
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	10:15	7,5	11,8	64	5,8	2,9	2,6	2,0
28.03.2017	09:30	7,5	11,9	63	6,0	6,8	5,6	1,9
20.06.2017	09:35	-	9,4	-	2,5	3,6	2,8	1,7
21.08.2017	11:05	5,6	10,7	52	2,2	4,2	3,8	1,2
07.11.2017	10:30	5,5	11,8	47	7,4	5,8	4,3	1,7
18.12.2017	10:35	6,8	12,5	54	5,9	7,2	5,4	-
Anzahl		5	6	5	6	6	6	5
Min		5,5	9,4	47	2,2	2,9	2,6	1,2
Max		7,5	12,5	64	7,4	7,2	5,6	2,0
Mittel		6,6	11,4	56	5,0	5,1	4,1	1,7
10Quantil		5,5	10,1	49	2,4	3,2	2,7	1,4
50Quantil		6,8	11,8	54	5,8	5,0	4,0	1,7
90Quantil		7,5	12,2	64	6,7	7,0	5,5	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Flötgraben		Str-Br. Trippigleben-Quarnebeck			MST-Nr 413584	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 646646		H-Wert 5824283	
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
21.02.2017	10:15	0,13	0,10	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
28.03.2017	09:30	0,09	0,07	0,1	0,03	0,01	1,9	0,43
20.06.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24
21.08.2017	11:05	0,08	0,06	0,0	0,07	0,02	5,8	1,30
07.11.2017	10:30	0,22	0,17	0,1	0,07	0,02	6,2	1,40
18.12.2017	10:35	0,19	0,15	0,2	0,03	0,01	8,0	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,1	0,24
Max		0,22	0,17	0,2	0,07	0,02	8,0	1,80
Mittel		0,12	0,09	0,1	0,04	0,01	4,6	1,03
10Quantil		0,05	0,03	0,0	0,02	0,00	1,5	0,34
50Quantil		0,11	0,08	0,1	0,03	0,01	5,1	1,15
90Quantil		0,20	0,16	0,2	0,07	0,02	7,1	1,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	10:15	1,10	< 0,03	< 0,01	0,03	22,0	66	13
28.03.2017	09:30	0,51	0,03	0,01	0,04	24,0	75	15
20.06.2017	09:35	0,24	0,03	0,01	0,03	20,0	56	12
21.08.2017	11:05	1,38	< 0,03	< 0,01	0,02	22,0	67	13
07.11.2017	10:30	1,59	< 0,03	< 0,01	0,05	24,0	77	15
18.12.2017	10:35	1,96	0,03	0,01	0,07	26,0	88	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	<0,03	<0,01	0,02	20,0	56	12
Max		1,96	<0,03	<0,01	0,07	26,0	88	15
Mittel		1,13	<0,03	0,01	0,04	23,0	72	14
10Quantil		0,38	0,02	0,00	0,02	21,0	61	12
50Quantil		1,24	0,02	0,01	0,04	23,0	71	14
90Quantil		1,78	0,03	0,01	0,06	25,0	82	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Flötgraben		Str.-Br. Trippigleben-Quarnebeck			MST-Nr 413584		
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 646646 H-Wert 5824283		
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	
21.02.2017	10:15	4,8	36	3,8	5,9	105	1,1	1,0	
28.03.2017	09:30	7,4	33	3,6	5,4	96	1,0	1,8	
20.06.2017	09:35	3,8	23	3,0	3,9	69	0,7	1,2	
21.08.2017	11:05	6,0	28	3,4	4,7	84	0,8	1,2	
07.11.2017	10:30	6,8	33	4,4	5,6	100	1,0	1,2	
18.12.2017	10:35	7,2	32	3,8	5,4	96	1,0	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,8	23	3,0	3,9	69	0,7	1,0	
Max		7,4	36	4,4	5,9	105	1,0	1,8	
Mittel		6,0	31	3,7	5,1	92	0,9	1,2	
10Quantil		4,3	26	3,2	4,3	77	0,8	1,0	
50Quantil		6,4	32	3,7	5,4	96	1,0	1,2	
90Quantil		7,3	34	4,1	5,8	102	1,0	1,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2017	10:15	0,4	22	< 0,01	0,37	< 30	0,051	5,7	
28.03.2017	09:30	0,7	40	< 0,01	0,68	< 30	< 0,020	3,3	
20.06.2017	09:35	0,4	26	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	3,5	
21.08.2017	11:05	0,4	26	< 0,01	0,39	< 30	0,046	5,6	
07.11.2017	10:30	0,4	26	< 0,01	0,57	< 30	0,032	5,2	
18.12.2017	10:35	0,4	22	< 0,01	0,77	< 30	0,072	6,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,4	22	<0,01	<0,30	<30	<0,020	3,3	
Max		0,6	40	<0,01	0,77	<30	0,072	6,2	
Mittel		0,4	27	<0,01	0,49	<30	0,037	4,9	
10Quantil		0,4	22	0,00	0,26	15	0,010	3,4	
50Quantil		0,4	26	0,00	0,48	15	0,039	5,4	
90Quantil		0,5	33	0,00	0,73	15	0,062	6,0	
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Flötgraben		Str.-Br. Trippigleben-Quarnebeck				MST-Nr 413584	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 646646		H-Wert 5824283			
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2017	10:15	2,3	0,4	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
28.03.2017	09:30	1,0	0,3	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
20.06.2017	09:35	1,1	0,3	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
21.08.2017	11:05	1,7	0,3	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
07.11.2017	10:30	1,6	0,3	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
18.12.2017	10:35	1,9	0,3	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,0	0,3	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	<0,1	
Max		2,3	0,4	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	<0,1	
Mittel		1,6	0,3	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	<0,1	
10Quantil		1,0	0,3	0,10	0,02	0,40	0,02	0,0	
50Quantil		1,6	0,3	0,10	0,02	0,40	0,02	0,0	
90Quantil		2,1	0,4	0,10	0,04	0,40	0,02	0,0	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Garbe		oh. Hundisburg, oh. Mühlstraße			MST-Nr 413680	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 664084						H-Wert 5791049
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	00:00	ohne	klar	farblos	0,5	2,6	8,0	1720
20.03.2017	09:35	ohne	klar	farblos	10,0	8,4	8,2	1640
08.05.2017	10:50	ohne	klar	farblos	9,0	9,6	8,1	1570
28.06.2017	11:25	ohne	klar	farblos	25,0	15,2	8,1	1560
19.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	7,9	1160
15.11.2017	11:35	ohne	klar	farblos	8,5	8,1	8,2	1620
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	2,6	7,9	1160
Max		-	-	-	25,0	15,2	8,2	1720
Mittel		-	-	-	11,2	9,2	8,1	1545
10Quantil		-	-	-	4,5	5,4	8,0	1360
50Quantil		-	-	-	9,5	9,0	8,1	1595
90Quantil		-	-	-	19,5	13,2	8,2	1680
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	00:00	14,1	13,6	103	5,7	3,9	3,4	0,46
20.03.2017	09:35	11,4	11,7	97	10,0	5,0	1,5	0,12
08.05.2017	10:50	10,7	11,4	94	3,9	4,0	2,4	0,19
28.06.2017	11:25	8,7	10,0	87	27,0	5,5	1,7	0,04
19.09.2017	11:30	9,3	11,0	85	13,0	5,8	1,8	0,04
15.11.2017	11:35	9,7	11,8	82	10,0	4,9	2,3	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	10,0	82	3,9	3,9	1,5	0,04
Max		14,1	13,6	103	27,0	5,8	3,4	0,46
Mittel		10,6	11,6	91	11,6	4,9	2,2	0,16
10Quantil		9,0	10,5	84	4,8	4,0	1,6	0,04
50Quantil		10,2	11,6	90	10,0	5,0	2,0	0,11
90Quantil		12,8	12,7	100	20,0	5,6	2,9	0,32
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2017 Garbe		oh. Hundisburg, oh. Mühlstraße				MST-Nr 413680		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 664084				H-Wert 5791049		
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
24.01.2017	00:00	0,36	3,6	0,20	0,06	40,0	9,10	9,52
20.03.2017	09:35	0,09	2,1	0,23	0,07	36,0	8,10	8,26
08.05.2017	10:50	0,15	3,2	0,39	0,12	31,0	7,10	7,37
28.06.2017	11:25	0,03	0,9	0,20	0,06	39,0	8,80	8,89
19.09.2017	11:30	0,03	0,4	0,20	0,06	29,0	6,60	6,69
15.11.2017	11:35	0,08	1,9	0,33	0,10	34,0	7,70	7,88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,4	0,20	0,06	29,0	6,60	6,69
Max		0,36	3,6	0,39	0,12	40,0	9,10	9,52
Mittel		0,12	2,0	0,26	0,08	34,8	7,90	8,10
10Quantil		0,03	0,7	0,20	0,06	30,0	6,85	7,03
50Quantil		0,08	2,0	0,22	0,06	35,0	7,90	8,07
90Quantil		0,26	3,4	0,36	0,11	39,5	8,95	9,20
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	00:00	0,25	0,08	0,11	120,0	420	43	8,5
20.03.2017	09:35	0,25	0,08	0,12	120,0	400	39	7,7
08.05.2017	10:50	0,40	0,13	0,15	100,0	380	37	7,2
28.06.2017	11:25	0,61	0,20	0,29	110,0	360	41	13,0
19.09.2017	11:30	0,64	0,21	0,29	74,0	250	26	7,9
15.11.2017	11:35	0,40	0,13	0,17	110,0	370	38	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,08	0,11	74,0	250	26	7,2
Max		0,64	0,21	0,29	120,0	420	43	13,0
Mittel		0,42	0,14	0,19	105,7	363	37	8,8
10Quantil		0,24	0,08	0,12	87,0	305	32	7,4
50Quantil		0,40	0,13	0,16	110,0	375	38	8,2
90Quantil		0,63	0,20	0,29	120,0	410	42	10,9
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 Garbe		oh. Hundisburg, oh. Mühlstraße				MST-Nr 413680		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 664084				H-Wert 5791049		
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
24.01.2017	00:00	260	61,0	50,4	897	9,0	17,6	6,3
20.03.2017	09:35	250	55,0	47,7	849	8,5	17,9	6,4
08.05.2017	10:50	240	55,0	46,3	824	8,3	17,1	6,1
28.06.2017	11:25	230	53,0	44,4	790	7,9	17,4	6,2
19.09.2017	11:30	160	36,0	30,7	546	5,5	12,9	4,6
15.11.2017	11:35	240	55,0	46,3	824	8,3	18,8	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	36,0	30,7	546	5,5	12,9	4,6
Max		260	61,0	50,4	897	9,0	18,8	6,7
Mittel		230	52,5	44,3	789	7,9	17,0	6,0
10Quantil		195	44,5	37,6	668	6,7	15,0	5,4
50Quantil		240	55,0	46,3	824	8,2	17,5	6,2
90Quantil		255	58,0	49,0	873	8,8	18,4	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	00:00	384
20.03.2017	09:35	391
08.05.2017	10:50	372
28.06.2017	11:25	378
19.09.2017	11:30	281
15.11.2017	11:35	409
Anzahl		6
Min		281
Max		409
Mittel		369
10Quantil		326
50Quantil		381
90Quantil		400
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn		MST-Nr 413770		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 680026		H-Wert 5789544		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	1,0	0,6	8,1	2080
08.03.2017	10:20	ohne	klar	farblos	7,5	5,6	8,1	1910
29.05.2017	10:10	ohne	klar	farblos	23,5	21,5	8,0	1570
02.08.2017	08:50	ohne	klar	farblos	19,5	21,8	7,4	1140
18.10.2017	08:55	ohne	klar	farblos	9,5	13,7	7,7	1470
27.11.2017	07:45	ohne	klar	farblos	2,5	4,9	7,9	1580
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,6	7,4	1140
Max		-	-	-	23,5	21,8	8,1	2080
Mittel		-	-	-	10,6	11,4	7,9	1625
10Quantil		-	-	-	1,8	2,8	7,6	1305
50Quantil		-	-	-	8,5	9,6	8,0	1575
90Quantil		-	-	-	21,5	21,6	8,1	1995
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:30	13,6	14,4	94	4,9	5,9	4,3	0,05
08.03.2017	10:20	11,4	12,6	91	< 2,0	5,4	1,7	0,06
29.05.2017	10:10	11,1	8,8	127	< 2,0	7,9	1,8	0,04
02.08.2017	08:50	2,9	8,7	33	< 2,0	7,9	2,2	0,05
18.10.2017	08:55	6,8	10,3	66	< 2,0	7,5	2,1	< 0,03
27.11.2017	07:45	8,1	12,8	63	4,2	6,9	2,8	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	8,7	33	<2,0	5,4	1,7	<0,03
Max		13,6	14,4	127	4,9	7,9	4,3	0,12
Mittel		9,0	11,3	79	2,2	6,9	2,5	0,06
10Quantil		4,8	8,7	48	1,0	5,6	1,8	0,03
50Quantil		9,6	11,4	78	1,0	7,2	2,2	0,05
90Quantil		12,5	13,6	110	4,6	7,9	3,6	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn				MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 680026	H-Wert 5789544
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	
24.01.2017	10:30	0,04	0,4	0,07	0,02	15,0	3,40	3,46	
08.03.2017	10:20	0,05	0,8	0,10	0,03	15,0	3,40	3,48	
29.05.2017	10:10	0,03	1,2	0,03	0,01	0,5	0,12	0,16	
02.08.2017	08:50	0,04	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	
18.10.2017	08:55	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	
27.11.2017	07:45	0,09	0,8	0,16	0,05	6,6	1,50	1,64	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	
Max		0,09	1,2	0,16	0,05	15,0	3,40	3,48	
Mittel		0,04	0,6	0,06	0,02	6,3	1,42	1,47	
10Quantil		0,02	0,3	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	
50Quantil		0,04	0,6	0,05	0,02	3,6	0,81	0,90	
90Quantil		0,07	1,0	0,13	0,04	15,0	3,40	3,47	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:30	0,06	0,02	0,07	180,0	550	120	19,0
08.03.2017	10:20	0,03	0,01	0,04	150,0	530	91	18,0
29.05.2017	10:10	0,06	0,02	0,07	130,0	460	90	17,0
02.08.2017	08:50	0,22	0,07	0,15	96,0	260	64	15,0
18.10.2017	08:55	0,22	0,07	0,14	130,0	340	81	18,0
27.11.2017	07:45	0,28	0,09	0,13	120,0	370	82	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,04	96,0	260	64	15,0
Max		0,28	0,09	0,15	180,0	550	120	19,0
Mittel		0,14	0,05	0,10	134,3	418	88	17,3
10Quantil		0,05	0,02	0,06	108,0	300	72	16,0
50Quantil		0,14	0,04	0,10	130,0	415	86	17,5
90Quantil		0,25	0,08	0,15	165,0	540	106	18,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn				MST-Nr 413770		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 680026		H-Wert 5789544
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
24.01.2017	10:30	250	72,0	51,6	918	9,2	17,6	6,3
08.03.2017	10:20	230	68,0	47,9	853	8,5	16,2	5,8
29.05.2017	10:10	170	58,0	37,2	662	6,6	11,2	4,0
02.08.2017	08:50	120	31,0	23,9	425	4,3	9,8	3,5
18.10.2017	08:55	160	42,0	32,1	571	5,7	12,9	4,6
27.11.2017	07:45	180	47,0	36,0	641	6,4	14,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	31,0	23,9	425	4,3	9,8	3,5
Max		250	72,0	51,6	918	9,2	17,6	6,3
Mittel		185	53,0	38,1	678	6,8	13,6	4,9
10Quantil		140	36,5	28,0	498	5,0	10,5	3,8
50Quantil		175	52,5	36,6	651	6,5	13,4	4,8
90Quantil		240	70,0	49,8	886	8,9	16,9	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	384	140	60	< 10	-	-	-
08.03.2017	10:20	354	60	30	< 10	-	-	-
29.05.2017	10:10	244	< 50	30	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
02.08.2017	08:50	214	< 50	40	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
18.10.2017	08:55	281	60	20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
27.11.2017	07:45	305	130	30	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		214	<50	20	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		384	140	60	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		297	73	35	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		229	25	25	5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		293	60	30	5	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		369	135	50	5	0,00050	0,00050	0,00005
JD-UQN					-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017 Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn				MST-Nr 413770		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 680026		H-Wert 5789544
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENZOTZ	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010
29.05.2017	10:10	< 0,00010	< 0,00030	-	1,7	-	0,100	< 0,010
02.08.2017	08:50	< 0,00010	< 0,00030	5,6	2,4	1,00	< 0,010	< 0,010
18.10.2017	08:55	< 0,00010	< 0,00030	4,6	1,2	-	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	07:45	< 0,00010	< 0,00030	3,0	1,0	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	3	4	1	4	5
Min		<0,00010	<0,00030	3,0	1,0	-	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	<0,00030	5,6	2,4	-	0,100	<0,010
Mittel		<0,00010	<0,00030	4,4	1,6	-	0,029	<0,010
10Quantil		0,00005	0,00015	3,3	1,1	-	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	0,00015	4,6	1,4	-	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	0,00015	5,4	2,2	-	0,072	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	LENACIL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
08.03.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.05.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	0,072	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,570
02.08.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	0,109	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010
18.10.2017	08:55	< 0,010	< 0,010	0,174	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011
27.11.2017	07:45	< 0,010	< 0,010	0,250	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	4	5	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,072	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,250	<0,010	<0,010	<0,010	0,570
Mittel		<0,010	<0,010	0,151	<0,010	<0,010	<0,010	0,100
10Quantil		0,005	0,005	0,083	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,142	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,227	0,005	0,005	0,008	0,290
JD-UQN			iO (BG)	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn					MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach					R-Wert 680026	H-Wert 5789544
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.03.2017	10:20	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
29.05.2017	10:10	0,00	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,05
02.08.2017	08:50	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
18.10.2017	08:55	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.11.2017	07:45	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		0,01	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,01	0,005	0,005	0,008	0,005	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	< 0,040	0,022	0,013	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.03.2017	10:20	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
29.05.2017	10:10	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.08.2017	08:50	< 0,040	< 0,010	0,013	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
18.10.2017	08:55	< 0,040	0,012	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.11.2017	07:45	< 0,040	0,013	0,035	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,022	0,035	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,014	0,014	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,008	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,014	0,012	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,019	0,024	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Große Sülze		nordöstlich Barleben, oh. Mdg., oh. Bahn			MST-Nr 413770	
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 680026	H-Wert 5789544
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.03.2017	10:20	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.05.2017	10:10	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,003
02.08.2017	08:50	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.10.2017	08:55	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,003
27.11.2017	07:45	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,002	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,005	<0,003	<0,003	<0,010	0,023	0,013	<0,003
Mittel		0,003	<0,003	<0,003	<0,010	0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,003	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,004	0,002	0,002	0,005	0,020	0,009	0,002
JD-UQN		>UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
24.01.2017	10:30	< 0,003
08.03.2017	10:20	< 0,003
29.05.2017	10:10	< 0,003
02.08.2017	08:50	< 0,003
18.10.2017	08:55	< 0,003
27.11.2017	07:45	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2017 Grundriehe		Str-Br. Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 659045		H-Wert 5796655
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:15	ohne	klar	farblos	-1,0	1,5	8,1	924
20.03.2017	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	8,6	8,1	814
03.05.2017	08:30	ohne	klar	farblos	7,0	9,0	7,8	770
18.07.2017	08:10	ohne	klar	farblos	16,5	14,3	7,8	766
18.09.2017	08:30	ohne	klar	farblos	8,0	9,6	7,6	722
15.11.2017	08:30	ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,6	787
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,5	7,6	722
Max		-	-	-	16,5	14,3	8,1	924
Mittel		-	-	-	8,2	8,4	7,8	797
10Quantil		-	-	-	3,0	4,5	7,6	744
50Quantil		-	-	-	8,5	8,8	7,8	778
90Quantil		-	-	-	13,2	12,0	8,1	869
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:15	12,9	14,1	92	< 2,0	8,1	2,3	0,03
20.03.2017	09:30	10,8	11,7	93	4,0	8,9	3,0	0,04
03.05.2017	08:30	9,8	11,6	85	3,5	9,2	3,0	0,04
18.07.2017	08:10	10,0	10,2	98	8,7	11,0	2,3	< 0,03
18.09.2017	08:30	12,0	11,4	105	9,1	11,0	2,5	< 0,03
15.11.2017	08:30	11,4	12,0	95	2,9	9,6	2,1	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	10,2	85	<2,0	8,1	2,1	<0,03
Max		12,9	14,1	105	9,1	11,0	3,0	0,04
Mittel		11,2	11,8	95	4,9	9,6	2,5	0,03
10Quantil		9,9	10,8	88	2,0	8,5	2,2	0,02
50Quantil		11,1	11,6	94	3,8	9,4	2,4	0,02
90Quantil		12,4	13,0	102	8,9	11,0	3,0	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Grundriehe		Str-Br. Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 659045 H-Wert 5796655		
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
24.01.2017	09:15	0,02	0,2	0,07	0,02	37,0	8,40	8,44
20.03.2017	09:30	0,03	0,6	0,16	0,05	58,0	13,00	13,10
03.05.2017	08:30	0,03	0,3	0,10	0,03	27,0	6,00	6,06
18.07.2017	08:10	< 0,02	0,1	0,10	0,03	30,0	6,80	6,83
18.09.2017	08:30	< 0,02	0,1	0,03	0,01	29,0	6,50	6,51
15.11.2017	08:30	< 0,02	0,1	0,07	0,02	23,0	5,30	5,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	0,03	0,01	23,0	5,30	5,32
Max		0,03	0,6	0,16	0,05	58,0	13,00	13,10
Mittel		0,02	0,2	0,09	0,03	34,0	7,67	7,71
10Quantil		0,01	0,1	0,05	0,02	25,0	5,65	5,69
50Quantil		0,02	0,2	0,08	0,02	29,5	6,65	6,67
90Quantil		0,03	0,5	0,13	0,04	47,5	10,70	10,77
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:15	0,22	0,07	0,09	76,0	140	38	7,1
20.03.2017	09:30	0,06	0,02	0,06	55,0	130	31	6,1
03.05.2017	08:30	0,12	0,04	0,07	62,0	140	32	5,3
18.07.2017	08:10	0,68	0,22	0,32	58,0	110	32	6,9
18.09.2017	08:30	0,40	0,13	0,19	47,0	110	29	6,5
15.11.2017	08:30	0,43	0,14	0,17	58,0	110	32	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	47,0	110	29	5,3
Max		0,68	0,22	0,32	76,0	140	38	7,1
Mittel		0,32	0,10	0,15	59,3	123	32	6,5
10Quantil		0,09	0,03	0,06	51,0	110	30	5,7
50Quantil		0,31	0,10	0,13	58,0	120	32	6,7
90Quantil		0,55	0,18	0,26	69,0	140	35	7,0
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 Grundriehe		Str-Br. Süplingen-Bülstringen				MST-Nr 413687		
OWK-Nr MEL03OW16-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 659045		H-Wert 5796655
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
24.01.2017	09:15	120	16,0	20,5	365	3,7	9,2	3,3
20.03.2017	09:30	100	12,0	16,8	299	3,0	7,6	2,7
03.05.2017	08:30	94	12,0	15,9	283	2,8	7,6	2,7
18.07.2017	08:10	96	12,0	16,2	288	2,9	8,7	3,1
18.09.2017	08:30	89	10,0	14,8	263	2,6	8,4	3,0
15.11.2017	08:30	94	11,0	15,7	279	2,8	9,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		89	10,0	14,8	263	2,6	7,6	2,7
Max		120	16,0	20,5	365	3,6	9,5	3,4
Mittel		99	12,2	16,6	296	3,0	8,5	3,0
10Quantil		92	10,5	15,2	271	2,7	7,6	2,7
50Quantil		95	12,0	16,0	286	2,9	8,6	3,0
90Quantil		110	14,0	18,6	332	3,3	9,4	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	09:15	201
20.03.2017	09:30	165
03.05.2017	08:30	165
18.07.2017	08:10	189
18.09.2017	08:30	183
15.11.2017	08:30	207
Anzahl		6
Min		165
Max		207
Mittel		185
10Quantil		165
50Quantil		186
90Quantil		204
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161	H-Wert 5793578	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	0,5	1,8	7,0	693
14.03.2017	11:30	ohne	klar	farblos	10,0	6,9	7,4	673
26.04.2017	10:20	ohne	klar	schw.gelbl	8,0	8,3	7,9	618
26.06.2017	10:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	17,5	7,3	595
19.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,5	10,9	7,4	617
28.11.2017	10:10	ohne	klar	schw.gelbl	5,5	4,9	7,2	680
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	1,8	7,0	595
Max		-	-	-	16,0	17,5	7,9	693
Mittel		-	-	-	8,4	8,4	7,4	646
10Quantil		-	-	-	3,0	3,4	7,1	606
50Quantil		-	-	-	9,0	7,6	7,4	646
90Quantil		-	-	-	13,2	14,2	7,6	686
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:30	7,7	13,9	55	6,5	7,6	6,0	0,55
14.03.2017	11:30	8,9	12,2	73	4,2	7,4	3,6	0,15
26.04.2017	10:20	9,4	11,8	80	5,6	7,6	3,5	0,08
26.06.2017	10:10	1,7	9,5	18	20,0	18,0	6,5	0,88
19.09.2017	10:00	4,4	11,0	40	2,9	8,1	1,4	0,21
28.11.2017	10:10	7,0	12,8	55	5,2	11,0	3,1	0,39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	9,5	18	2,9	7,4	1,4	0,08
Max		9,4	13,9	80	20,0	18,0	6,5	0,88
Mittel		6,5	11,9	54	7,4	10,0	4,0	0,38
10Quantil		3,0	10,3	29	3,6	7,5	2,2	0,12
50Quantil		7,4	12,0	55	5,4	7,8	3,6	0,30
90Quantil		9,2	13,4	76	13,2	14,5	6,2	0,72
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 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161		H-Wert 5793578
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
24.01.2017	10:30	0,43	0,4	0,10	0,03	9,3	2,10	2,56
14.03.2017	11:30	0,12	0,4	0,10	0,03	8,9	2,00	2,15
26.04.2017	10:20	0,06	0,7	0,07	0,02	4,0	0,91	0,99
26.06.2017	10:10	0,68	4,4	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,71
19.09.2017	10:00	0,16	0,8	0,07	0,02	0,9	0,21	0,39
28.11.2017	10:10	0,30	0,6	0,16	0,05	9,3	2,10	2,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,4	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,39
Max		0,68	4,4	0,16	0,05	9,3	2,10	2,56
Mittel		0,29	1,2	0,10	0,03	5,4	1,23	1,54
10Quantil		0,09	0,4	0,07	0,02	0,6	0,13	0,55
50Quantil		0,23	0,6	0,10	0,03	6,4	1,46	1,57
90Quantil		0,56	2,6	0,13	0,04	9,3	2,10	2,50
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.	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
24.01.2017	10:30	< 0,03	< 0,01	0,06	31,0	180	17	6,3
14.03.2017	11:30	< 0,03	< 0,01	0,05	31,0	180	17	6,2
26.04.2017	10:20	0,03	0,01	0,06	30,0	160	17	5,0
26.06.2017	10:10	0,22	0,07	0,25	28,0	130	16	7,8
19.09.2017	10:00	0,09	0,03	0,10	30,0	150	15	5,0
28.11.2017	10:10	0,09	0,03	0,06	32,0	180	17	7,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,05	28,0	130	15	5,0
Max		0,22	0,07	0,25	32,0	180	17	7,8
Mittel		0,08	0,03	0,10	30,3	163	16	6,3
10Quantil		0,02	0,00	0,06	29,0	140	16	5,0
50Quantil		0,06	0,02	0,06	30,5	170	17	6,2
90Quantil		0,15	0,05	0,18	31,5	180	17	7,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161		H-Wert 5793578
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
24.01.2017	10:30	100	8,9	16,0	285	2,9	5,0	1,8
14.03.2017	11:30	99	8,0	15,7	279	2,8	4,8	1,7
26.04.2017	10:20	93	7,2	14,7	262	2,6	5,6	2,0
26.06.2017	10:10	92	7,4	14,6	260	2,6	6,7	2,4
19.09.2017	10:00	94	6,9	14,7	262	2,6	6,2	2,2
28.11.2017	10:10	98	7,5	15,4	274	2,8	5,0	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		92	6,9	14,6	260	2,6	4,8	1,7
Max		100	8,9	16,0	285	2,9	6,7	2,4
Mittel		96	7,6	15,2	270	2,7	5,6	2,0
10Quantil		92	7,0	14,6	261	2,6	4,9	1,8
50Quantil		96	7,4	15,0	268	2,7	5,3	1,9
90Quantil		100	8,4	15,8	282	2,8	6,4	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	110	2160	610	< 10	-	-	-
14.03.2017	11:30	104	1130	310	11	-	-	-
26.04.2017	10:20	122	1330	230	< 10	-	-	-
26.06.2017	10:10	146	3530	1250	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
19.09.2017	10:00	134	1030	230	16	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
28.11.2017	10:10	110	890	430	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	3	3	3
Min		104	890	230	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		146	3530	1250	16	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		121	1678	510	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		107	960	230	5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		116	1230	370	5	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		140	2845	930	14	0,00050	0,00050	0,00005
JD-UQN					-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161	H-Wert 5793578	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
14.03.2017	11:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.04.2017	10:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.06.2017	10:10	< 0,00010	< 0,00030	-	0,7	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.09.2017	10:00	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.11.2017	10:10	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	2	3	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00030	-	<0,2	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	<0,00030	-	0,7	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	0,4	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00005	0,00015	-	0,1	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	0,00015	-	0,3	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	0,00015	-	0,6	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
14.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
26.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
26.06.2017	10:10	< 0,010	0,120	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
19.09.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
28.11.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		<0,010	0,120	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Mittel		<0,010	0,028	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		0,005	0,074	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715		
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161		H-Wert 5793578
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
14.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
26.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
26.06.2017	10:10	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
19.09.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
28.11.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Max		<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,008	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
14.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
26.04.2017	10:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
26.06.2017	10:10	< 0,020	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
19.09.2017	10:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
28.11.2017	10:10	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,020	<0,006	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
90Quantil		0,008	0,003	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Hägebach		oh. Samswegen				MST-Nr 413715	
OWK-Nr MEL03OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 675161	H-Wert 5793578
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.03.2017	11:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.04.2017	10:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.06.2017	10:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,006	< 0,003
19.09.2017	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.11.2017	10:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,020	<0,006	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,008	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Haubegraben		200 m uh. Einleitung KA		MST-Nr 413530		
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 635079		H-Wert 5812504
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	08:45	ohne	klar	schw.gelbl	0,5	6,1	7,3	1230
15.03.2017	11:30	ohne	klar	farblos	13,0	10,4	7,4	1140
08.05.2017	08:30	ohne	klar	farblos	8,0	12,2	7,5	1350
03.07.2017	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	18,4	7,4	1030
16.10.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	16,0	15,9	7,4	1210
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	6,1	7,3	1030
Max		-	-	-	17,0	18,4	7,5	1350
Mittel		-	-	-	10,9	12,6	7,4	1192
10Quantil		-	-	-	3,5	7,8	7,3	1074
50Quantil		-	-	-	13,0	12,2	7,4	1210
90Quantil		-	-	-	16,6	17,4	7,5	1302
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	08:45	8,7	12,4	70	3,1	12,0	11,0	5,9
15.03.2017	11:30	8,6	11,2	77	< 2,0	11,0	11,0	3,8
08.05.2017	08:30	10,3	10,7	96	< 2,0	10,0	9,9	4,5
03.07.2017	09:20	8,2	9,3	88	2,5	11,0	10,0	3,9
16.10.2017	09:15	5,9	9,8	60	9,1	10,0	8,8	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,9	9,3	60	<2,0	10,0	8,8	3,7
Max		10,3	12,4	96	9,1	12,0	11,0	5,9
Mittel		8,3	10,7	78	3,3	10,8	10,1	4,4
10Quantil		6,8	9,5	64	1,0	10,0	9,2	3,7
50Quantil		8,6	10,7	77	2,5	11,0	10,0	3,9
90Quantil		9,7	11,9	93	6,7	11,6	11,0	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Haubegraben		200 m uh. Einleitung KA		MST-Nr 413530		
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 635079		H-Wert 5812504
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
31.01.2017	08:45	1,40	1,10	2,8	0,20	0,06	16,0	3,70
15.03.2017	11:30	1,40	1,10	4,8	0,23	0,07	7,1	1,60
08.05.2017	08:30	0,97	0,75	4,8	0,26	0,08	1,7	0,38
03.07.2017	09:20	0,86	0,67	5,4	0,79	0,24	26,0	5,80
16.10.2017	09:15	0,66	0,51	3,5	0,69	0,21	21,0	4,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,66	0,51	2,8	0,20	0,06	1,7	0,38
Max		1,40	1,10	5,4	0,79	0,24	26,0	5,80
Mittel		1,06	0,83	4,3	0,43	0,13	14,4	3,26
10Quantil		0,74	0,57	3,1	0,21	0,06	3,9	0,87
50Quantil		0,97	0,75	4,8	0,26	0,08	16,0	3,70
90Quantil		1,40	1,10	5,2	0,75	0,23	24,0	5,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	08:45	4,86	6,53	2,13	2,24	180,0	110	130
15.03.2017	11:30	2,77	5,77	1,88	1,99	150,0	120	120
08.05.2017	08:30	1,21	6,47	2,11	2,35	170,0	120	130
03.07.2017	09:20	6,71	8,10	2,64	2,75	140,0	110	100
16.10.2017	09:15	5,52	5,31	1,73	1,98	170,0	120	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,21	5,31	1,73	1,98	140,0	110	100
Max		6,71	8,10	2,64	2,75	180,0	120	130
Mittel		4,21	6,44	2,10	2,26	162,0	116	118
10Quantil		1,83	5,49	1,79	1,98	144,0	110	104
50Quantil		4,86	6,47	2,11	2,24	170,0	120	120
90Quantil		6,23	7,47	2,44	2,59	176,0	120	130
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		Haubegraben		200 m uh. Einleitung KA		MST-Nr 413530		
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 635079		H-Wert 5812504
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
31.01.2017	08:45	29,0	63	11,0	11,4	203	2,0	9,0
15.03.2017	11:30	29,0	66	10,0	11,5	205	2,1	9,2
08.05.2017	08:30	31,0	71	13,0	12,9	230	2,3	9,8
03.07.2017	09:20	27,0	60	9,1	10,5	187	1,9	7,8
16.10.2017	09:15	30,0	68	11,0	12,1	215	2,2	9,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		27,0	60	9,1	10,5	187	1,9	7,8
Max		31,0	71	13,0	12,9	230	2,3	9,8
Mittel		29,2	66	10,8	11,7	208	2,1	9,0
10Quantil		27,8	61	9,5	10,9	193	1,9	8,3
50Quantil		29,0	66	11,0	11,5	205	2,1	9,0
90Quantil		30,6	70	12,2	12,6	224	2,2	9,6
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
31.01.2017	08:45	3,2	195	0,43	< 0,020	< 0,020	< 0,50	4,0
15.03.2017	11:30	3,3	201	0,82	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,3
08.05.2017	08:30	3,5	214	0,41	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,9
03.07.2017	09:20	2,8	171	1,50	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,6
16.10.2017	09:15	3,2	195	0,99	0,022	< 0,020	< 0,50	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,8	171	0,41	<0,020	<0,020	<0,50	1,3
Max		3,5	214	1,50	0,022	<0,020	<0,50	4,0
Mittel		3,2	195	0,83	<0,020	<0,020	<0,50	2,6
10Quantil		3,0	181	0,42	0,010	0,010	0,25	1,5
50Quantil		3,2	195	0,82	0,010	0,010	0,25	2,6
90Quantil		3,4	209	1,30	0,017	0,010	0,25	3,7
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Haubegraben		200 m uh. Einleitung KA		MST-Nr 413530		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 635079		H-Wert 5812504		
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:45	1,4	1,4	0,2	0,3	0,44	< 0,20	0,01
15.03.2017	11:30	1,7	1,6	0,2	0,3	< 0,20	< 0,20	0,01
08.05.2017	08:30	1,5	1,5	0,2	0,3	< 0,20	< 0,20	0,01
03.07.2017	09:20	2,1	2,1	0,2	0,4	< 0,20	< 0,20	0,01
16.10.2017	09:15	2,1	2,0	0,2	0,4	1,00	< 0,20	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	1,4	0,2	0,3	<0,20	<0,20	0,01
Max		2,1	2,1	0,2	0,4	1,00	<0,20	0,01
Mittel		1,8	1,7	0,2	0,3	0,35	<0,20	0,01
10Quantil		1,4	1,4	0,2	0,3	0,10	0,10	0,01
50Quantil		1,7	1,6	0,2	0,3	0,10	0,10	0,01
90Quantil		2,1	2,1	0,2	0,4	0,78	0,10	0,01
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Haubegraben		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22		MST-Nr 413509		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 636264		H-Wert 5813924		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	2,0	4,0	7,3	1190
15.03.2017	12:45	ohne	klar	farblos	13,0	10,1	7,6	997
08.05.2017	09:45	ohne	klar	farblos	9,0	11,3	7,7	1140
03.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	16,1	7,2	970
16.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	18,5	14,4	7,1	1070
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	4,0	7,1	970
Max		-	-	-	19,0	16,1	7,7	1190
Mittel		-	-	-	12,3	11,2	7,4	1073
10Quantil		-	-	-	4,8	6,4	7,1	981
50Quantil		-	-	-	13,0	11,3	7,3	1070
90Quantil		-	-	-	18,8	15,4	7,7	1170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:45	6,4	13,1	49	9,3	12,0	9,3	5,1
15.03.2017	12:45	14,0	11,2	125	5,6	11,0	10,0	3,4
08.05.2017	09:45	10,5	10,9	96	5,8	11,0	9,9	2,9
03.07.2017	10:30	5,8	9,8	59	5,9	12,0	11,0	2,9
16.10.2017	10:15	5,7	10,2	56	2,4	11,0	9,7	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	9,8	49	2,4	11,0	9,3	2,2
Max		14,0	13,1	125	9,3	12,0	11,0	5,1
Mittel		8,5	11,0	77	5,8	11,4	10,0	3,3
10Quantil		5,7	10,0	52	3,7	11,0	9,5	2,5
50Quantil		6,4	10,9	59	5,8	11,0	9,9	2,9
90Quantil		12,6	12,3	113	7,9	12,0	10,6	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Haubegraben		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22			MST-Nr 413509	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 636264		H-Wert 5813924	
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
31.01.2017	09:45	1,00	0,81	1,8	0,13	0,04	8,0	1,80
15.03.2017	12:45	0,50	0,39	2,7	0,23	0,07	9,3	2,10
08.05.2017	09:45	0,12	0,09	0,8	0,13	0,04	1,9	0,43
03.07.2017	10:30	0,40	0,31	1,4	0,66	0,20	30,0	6,80
16.10.2017	10:15	0,30	0,23	0,7	0,30	0,09	18,0	4,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,09	0,7	0,13	0,04	1,9	0,43
Max		1,00	0,81	2,7	0,66	0,20	30,0	6,80
Mittel		0,46	0,37	1,5	0,29	0,09	13,4	3,05
10Quantil		0,19	0,15	0,8	0,13	0,04	4,3	0,98
50Quantil		0,40	0,31	1,4	0,23	0,07	9,3	2,10
90Quantil		0,80	0,64	2,3	0,52	0,16	25,2	5,72
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:45	2,65	3,10	1,01	1,32	180,0	140	110
15.03.2017	12:45	2,56	2,58	0,84	1,06	110,0	170	70
08.05.2017	09:45	0,56	5,15	1,68	1,77	150,0	140	110
03.07.2017	10:30	7,31	4,29	1,40	1,76	110,0	140	70
16.10.2017	10:15	4,42	3,01	0,98	1,28	130,0	150	82
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,56	2,58	0,84	1,06	110,0	140	70
Max		7,31	5,15	1,68	1,77	180,0	170	110
Mittel		3,50	3,63	1,18	1,44	136,0	148	88
10Quantil		1,36	2,75	0,90	1,15	110,0	140	70
50Quantil		2,65	3,10	1,01	1,32	130,0	140	82
90Quantil		6,15	4,81	1,57	1,77	168,0	162	110
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		Haubegraben		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22			MST-Nr 413509	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 636264	H-Wert 5813924
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
31.01.2017	09:45	18,0	77	12,0	13,5	240	2,4	7,8
15.03.2017	12:45	18,0	95	12,0	16,1	287	2,9	8,1
08.05.2017	09:45	26,0	82	12,0	14,2	253	2,5	9,5
03.07.2017	10:30	20,0	86	10,0	14,3	255	2,6	7,8
16.10.2017	10:15	23,0	86	10,0	14,3	255	2,6	8,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		18,0	77	10,0	13,5	240	2,4	7,8
Max		26,0	95	12,0	16,1	287	2,9	9,5
Mittel		21,0	85	11,2	14,5	258	2,6	8,4
10Quantil		18,0	79	10,0	13,8	245	2,5	7,8
50Quantil		20,0	86	12,0	14,3	255	2,6	8,1
90Quantil		24,8	91	12,0	15,4	274	2,7	9,2
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
31.01.2017	09:45	2,8	171	0,71	0,026	< 0,020	0,75	2,9
15.03.2017	12:45	2,9	177	0,76	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
08.05.2017	09:45	3,4	207	0,71	0,020	< 0,020	< 0,50	2,3
03.07.2017	10:30	2,8	171	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,7
16.10.2017	10:15	3,1	189	0,93	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,8	171	0,71	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
Max		3,4	207	1,20	0,026	< 0,020	0,75	2,9
Mittel		3,0	183	0,86	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,2
10Quantil		2,8	171	0,71	0,010	0,010	0,25	1,5
50Quantil		2,9	177	0,76	0,010	0,010	0,25	2,3
90Quantil		3,3	200	1,09	0,024	0,010	0,55	2,8
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22				MST-Nr 413509		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 636264		H-Wert 5813924
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:45	1,6	1,4	0,2	0,3	1,30	< 0,20	0,01
15.03.2017	12:45	1,6	1,6	0,3	0,5	< 0,20	< 0,20	0,01
08.05.2017	09:45	1,7	1,5	0,3	0,5	0,49	< 0,20	0,01
03.07.2017	10:30	2,8	2,7	0,2	0,5	0,34	< 0,20	0,01
16.10.2017	10:15	2,0	1,9	0,2	0,4	0,25	< 0,20	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	1,4	0,2	0,3	<0,20	<0,20	0,01
Max		2,8	2,7	0,3	0,5	1,30	<0,20	0,01
Mittel		1,9	1,8	0,2	0,4	0,50	<0,20	0,01
10Quantil		1,6	1,4	0,2	0,3	0,16	0,10	0,01
50Quantil		1,7	1,6	0,2	0,4	0,34	0,10	0,01
90Quantil		2,5	2,4	0,3	0,5	0,98	0,10	0,01
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:45	2,300	0,21	0,005	1,700	0,440	3,100	0,081
15.03.2017	12:45	1,300	0,80	0,006	1,800	0,590	2,300	0,038
08.05.2017	09:45	1,100	0,28	0,002	2,600	0,150	3,500	0,029
03.07.2017	10:30	2,000	0,03	< 0,001	0,990	0,210	1,400	0,020
16.10.2017	10:15	1,600	0,07	0,002	2,000	0,095	2,600	0,011
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,100	0,03	<0,001	0,990	0,095	1,400	0,011
Max		2,300	0,80	0,006	2,600	0,590	3,500	0,081
Mittel		1,660	0,28	0,003	1,818	0,297	2,580	0,036
10Quantil		1,180	0,05	0,001	1,274	0,117	1,760	0,015
50Quantil		1,600	0,21	0,002	1,800	0,210	2,600	0,029
90Quantil		2,180	0,59	0,006	2,360	0,530	3,340	0,064
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Haubegraben		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22				MST-Nr 413509		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 636264		H-Wert 5813924
Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:45	7,70	-	0,700	0,750	0,500	0,250	2,400
15.03.2017	12:45	3,50	0,019	0,180	0,039	1,500	0,290	1,500
08.05.2017	09:45	3,10	0,015	0,820	0,008	0,220	0,250	1,500
03.07.2017	10:30	2,10	0,029	0,026	0,290	0,120	0,120	1,200
16.10.2017	10:15	0,86	0,012	2,000	0,012	0,210	0,180	1,200
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		0,86	0,012	0,026	0,008	0,120	0,120	1,200
Max		7,70	0,029	2,000	0,750	1,500	0,290	2,400
Mittel		3,45	0,019	0,745	0,220	0,510	0,218	1,560
10Quantil		1,36	0,013	0,088	0,010	0,156	0,144	1,200
50Quantil		3,10	0,017	0,700	0,039	0,220	0,250	1,500
90Quantil		6,02	0,026	1,528	0,566	1,100	0,274	2,040
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:45	0,240	-	3,20	< 0,02	0,42	0,35	0,32
15.03.2017	12:45	0,200	-	0,86	< 0,01	0,17	0,24	0,17
08.05.2017	09:45	0,220	1,30	0,83	0,01	0,21	0,40	0,16
03.07.2017	10:30	0,590	-	1,10	< 0,01	0,15	< 0,10	0,08
16.10.2017	10:15	0,480	0,63	0,57	< 0,01	0,24	-	0,10
Anzahl		5	2	5	5	5	4	5
Min		0,200	-	0,57	<0,01	0,15	<0,10	0,08
Max		0,590	-	3,20	<0,02	0,42	0,40	0,32
Mittel		0,346	-	1,31	0,01	0,24	0,26	0,17
10Quantil		0,208	-	0,67	0,00	0,16	0,11	0,09
50Quantil		0,240	-	0,86	0,00	0,21	0,30	0,16
90Quantil		0,546	-	2,36	0,01	0,35	0,38	0,26
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Haubegraben		nördlich Wassensdorf, oh. Graben L22		MST-Nr 413509	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 636264	H-Wert 5813924
Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4FAMANPYR				
		µg/l	µg/l				
31.01.2017	09:45	0,48	1,90				
15.03.2017	12:45	0,18	2,50				
08.05.2017	09:45	0,15	3,90				
03.07.2017	10:30	0,46	2,10				
16.10.2017	10:15	1,10	0,94				
Anzahl		5	5				
Min		0,15	0,94				
Max		1,10	3,90				
Mittel		0,47	2,27				
10Quantil		0,16	1,32				
50Quantil		0,46	2,10				
90Quantil		0,85	3,34				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Haubegraben		500 m uh. KA, Str-Br. Breitenrode-Wassendorf		MST-Nr 413508		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 635346		H-Wert 5813068		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	1,0	5,4	7,3	1220
15.03.2017	12:10	ohne	klar	schw.gelbl	13,0	11,6	7,8	1090
08.05.2017	09:00	ohne	klar	farblos	8,0	10,9	7,6	1170
03.07.2017	10:00	ohne	klar	farblos	17,5	15,7	7,2	1000
16.10.2017	09:50	ohne	klar	schw.gelbl	17,5	18,6	7,4	1120
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	5,4	7,2	1000
Max		-	-	-	17,5	18,6	7,8	1220
Mittel		-	-	-	11,4	12,4	7,5	1120
10Quantil		-	-	-	3,8	7,6	7,2	1036
50Quantil		-	-	-	13,0	11,6	7,4	1120
90Quantil		-	-	-	17,5	17,4	7,7	1200
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:15	8,9	12,7	70	4,0	12,0	11,0	6,0
15.03.2017	12:10	12,8	10,8	118	7,3	11,0	11,0	3,9
08.05.2017	09:00	10,9	11,0	99	2,9	9,8	9,5	3,4
03.07.2017	10:00	8,6	9,9	87	4,6	11,0	10,0	3,0
16.10.2017	09:50	5,7	9,3	61	4,4	9,3	8,5	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	9,3	61	2,9	9,3	8,5	2,5
Max		12,8	12,7	118	7,3	12,0	11,0	6,0
Mittel		9,4	10,7	87	4,6	10,6	10,0	3,8
10Quantil		6,9	9,5	65	3,3	9,5	8,9	2,7
50Quantil		8,9	10,8	87	4,4	11,0	10,0	3,4
90Quantil		12,0	12,0	110	6,2	11,6	11,0	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Haubegraben		500 m uh. KA, Str-Br. Breitenrode-Wassendorf			MST-Nr 413508	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 635346		H-Wert 5813068	
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
31.01.2017	09:15	1,40	1,10	2,6	0,20	0,06	16,0	3,70
15.03.2017	12:10	0,67	0,52	6,7	0,30	0,09	11,0	2,50
08.05.2017	09:00	0,40	0,31	2,3	0,26	0,08	3,3	0,74
03.07.2017	10:00	0,37	0,29	1,3	0,56	0,17	39,0	8,70
16.10.2017	09:50	0,39	0,30	2,6	0,56	0,17	23,0	5,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,37	0,29	1,3	0,20	0,06	3,3	0,74
Max		1,40	1,10	6,7	0,56	0,17	39,0	8,70
Mittel		0,65	0,50	3,1	0,38	0,11	18,5	4,17
10Quantil		0,38	0,29	1,7	0,22	0,07	6,4	1,44
50Quantil		0,40	0,31	2,6	0,30	0,09	16,0	3,70
90Quantil		1,11	0,87	5,0	0,56	0,17	32,6	7,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:15	4,86	6,41	2,09	2,17	180,0	110	130
15.03.2017	12:10	3,11	4,88	1,59	1,74	150,0	130	110
08.05.2017	09:00	1,13	6,01	1,96	1,96	160,0	140	120
03.07.2017	10:00	9,16	4,69	1,53	1,92	120,0	140	78
16.10.2017	09:50	5,67	4,85	1,58	1,89	150,0	120	100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,13	4,69	1,53	1,74	120,0	110	78
Max		9,16	6,41	2,09	2,17	180,0	140	130
Mittel		4,79	5,37	1,75	1,94	152,0	128	108
10Quantil		1,92	4,75	1,55	1,80	132,0	114	87
50Quantil		4,86	4,88	1,59	1,92	150,0	130	110
90Quantil		7,76	6,25	2,04	2,09	172,0	140	126
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		Haubegraben		500 m uh. KA, Str-Br. Breitenrode-Wassendorf			MST-Nr 413508	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 635346		H-Wert 5813068	
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
31.01.2017	09:15	29,0	64	11,0	11,5	205	2,1	9,0
15.03.2017	12:10	27,0	72	11,0	12,6	224	2,3	8,7
08.05.2017	09:00	27,0	80	13,0	14,2	253	2,5	9,2
03.07.2017	10:00	22,0	81	11,0	13,9	247	2,5	6,7
16.10.2017	09:50	28,0	70	9,3	11,9	212	2,1	9,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		22,0	64	9,3	11,5	205	2,0	6,7
Max		29,0	81	13,0	14,2	253	2,5	9,2
Mittel		26,6	73	11,1	12,8	228	2,3	8,5
10Quantil		24,0	66	10,0	11,7	208	2,1	7,5
50Quantil		27,0	72	11,0	12,6	224	2,2	9,0
90Quantil		28,6	81	12,2	14,1	251	2,5	9,1
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
31.01.2017	09:15	3,2	195	0,46	< 0,020	< 0,020	0,51	2,5
15.03.2017	12:10	3,1	189	0,82	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,8
08.05.2017	09:00	3,3	201	0,56	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,0
03.07.2017	10:00	2,4	146	1,30	0,031	0,025	< 0,50	2,9
16.10.2017	09:50	3,2	195	1,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,4	146	0,46	<0,020	<0,020	<0,50	1,8
Max		3,3	201	1,30	0,031	0,025	0,51	2,9
Mittel		3,0	185	0,83	<0,020	<0,020	<0,50	2,3
10Quantil		2,7	163	0,50	0,010	0,010	0,25	1,9
50Quantil		3,2	195	0,82	0,010	0,010	0,25	2,4
90Quantil		3,3	199	1,18	0,023	0,019	0,41	2,7
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Haubegraben		500 m uh. KA, Str-Br. Breitenrode-Wassendorf				MST-Nr 413508	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 635346	H-Wert 5813068
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
31.01.2017	09:15	1,4	1,3	0,2	0,3	0,56	< 0,20	0,01	
15.03.2017	12:10	1,8	1,8	0,2	0,4	0,22	< 0,20	0,01	
08.05.2017	09:00	1,5	1,5	0,3	0,5	0,23	< 0,20	0,01	
03.07.2017	10:00	2,8	2,8	0,2	0,6	0,31	< 0,20	0,01	
16.10.2017	09:50	2,0	1,9	0,2	0,4	0,64	< 0,20	0,01	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,4	1,3	0,2	0,3	0,22	<0,20	0,01	
Max		2,8	2,8	0,3	0,6	0,64	<0,20	0,01	
Mittel		1,9	1,9	0,2	0,4	0,39	<0,20	0,01	
10Quantil		1,4	1,4	0,2	0,3	0,22	0,10	0,01	
50Quantil		1,8	1,8	0,2	0,4	0,31	0,10	0,01	
90Quantil		2,5	2,4	0,3	0,5	0,61	0,10	0,01	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017 Hauptvorflutgraben		Weg südwestlich von Jeseritz, ca.1 km oh. Mdg.				MST-Nr 418145		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 653174		H-Wert 5812113
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2017	08:30	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	7,5	580
28.03.2017	10:35	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	7,2	602
20.06.2017	10:50	ohne	klar	farblos	26,0	20,5	7,5	579
21.08.2017	10:15	ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,3	561
07.11.2017	08:15	ohne	klar	schw.gelbl	3,0	8,0	7,4	551
18.12.2017	08:20	ohne	klar	schw.gelbl	-2,0	5,1	7,4	609
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	5,1	7,2	551
Max		-	-	-	26,0	20,5	7,5	609
Mittel		-	-	-	10,6	10,6	7,4	580
10Quantil		-	-	-	0,5	6,4	7,2	556
50Quantil		-	-	-	10,5	8,2	7,4	580
90Quantil		-	-	-	20,8	17,3	7,5	606
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	08:30	8,7	11,9	73	5,0	5,7	5,2	2,7
28.03.2017	10:35	6,4	11,7	55	3,2	8,1	7,1	2,1
20.06.2017	10:50	5,1	8,9	57	< 2,0	5,6	4,9	1,4
21.08.2017	10:15	4,4	10,2	43	2,1	9,1	8,5	1,5
07.11.2017	08:15	5,1	11,8	43	6,2	8,2	7,1	2,4
18.12.2017	08:20	7,5	12,8	59	4,2	10,0	9,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		4,4	8,9	43	<2,0	5,6	4,9	1,4
Max		8,7	12,8	73	6,2	10,0	9,0	2,7
Mittel		6,2	11,2	55	3,6	7,8	7,0	2,0
10Quantil		4,8	9,6	43	1,6	5,6	5,1	1,4
50Quantil		5,8	11,8	56	3,7	8,1	7,1	2,1
90Quantil		8,1	12,4	66	5,6	9,6	8,8	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.



2017 Hauptvorflutgraben		Weg südwestlich von Jeseritz, ca.1 km oh. Mdg.				MST-Nr 418145		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 653174		H-Wert 5812113
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
21.02.2017	08:30	0,10	0,08	0,4	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23
28.03.2017	10:35	0,04	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26
20.06.2017	10:50	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
21.08.2017	10:15	0,05	0,04	0,2	0,07	0,02	0,4	0,10
07.11.2017	08:15	0,21	0,16	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
18.12.2017	08:20	0,32	0,25	0,7	0,03	0,01	2,7	0,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,32	0,25	0,7	0,07	0,02	2,7	0,60
Mittel		0,13	0,10	0,4	0,03	0,01	1,0	0,22
10Quantil		0,04	0,03	0,1	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,08	0,06	0,4	0,02	0,00	0,7	0,16
90Quantil		0,26	0,20	0,7	0,05	0,02	2,0	0,43
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	08:30	0,31	0,06	0,02	0,11	39,0	100	20
28.03.2017	10:35	0,29	0,06	0,02	0,11	45,0	110	24
20.06.2017	10:50	0,03	0,09	0,03	0,07	48,0	100	25
21.08.2017	10:15	0,16	0,12	0,04	0,09	38,0	92	20
07.11.2017	08:15	0,16	0,09	0,03	0,16	40,0	81	20
18.12.2017	08:20	0,86	0,09	0,03	0,14	39,0	100	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,06	0,02	0,07	38,0	81	20
Max		0,86	0,12	0,04	0,16	48,0	110	25
Mittel		0,30	0,09	0,03	0,11	41,5	97	22
10Quantil		0,10	0,06	0,02	0,08	38,5	86	20
50Quantil		0,22	0,09	0,03	0,11	39,5	100	20
90Quantil		0,58	0,11	0,04	0,15	46,5	105	24
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Hauptvorflutgraben		Weg südwestlich von Jeseritz, ca.1 km oh. Mdg.				MST-Nr 418145		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 653174 H-Wert 5812113		
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
21.02.2017	08:30	3,3	81	4,0	12,3	219	2,2	6,2
28.03.2017	10:35	5,2	85	4,7	13,0	231	2,3	6,2
20.06.2017	10:50	3,9	82	3,9	12,4	221	2,2	6,2
21.08.2017	10:15	5,1	81	4,2	12,3	219	2,2	6,7
07.11.2017	08:15	4,0	78	3,9	11,8	210	2,1	6,7
18.12.2017	08:20	6,2	86	4,5	13,1	233	2,3	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	78	3,9	11,8	210	2,1	6,2
Max		6,2	86	4,7	13,1	233	2,3	7,3
Mittel		4,6	82	4,2	12,5	222	2,2	6,6
10Quantil		3,6	80	3,9	12,0	214	2,2	6,2
50Quantil		4,6	82	4,1	12,4	220	2,2	6,4
90Quantil		5,7	86	4,6	13,0	232	2,3	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2017	08:30	2,2	134	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	< 0,5
28.03.2017	10:35	2,2	134	< 0,01	0,34	30	< 0,020	0,6
20.06.2017	10:50	2,2	134	< 0,01	0,35	< 30	< 0,020	< 0,5
21.08.2017	10:15	2,4	146	< 0,01	0,48	< 30	< 0,020	0,6
07.11.2017	08:15	2,4	146	< 0,01	0,46	< 30	< 0,020	0,7
18.12.2017	08:20	2,6	159	< 0,01	0,44	30	< 0,020	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134	<0,01	<0,30	<30	<0,020	<0,5
Max		2,6	159	<0,01	0,48	<30	<0,020	0,9
Mittel		2,3	142	<0,01	0,37	<30	<0,020	0,6
10Quantil		2,2	134	0,00	0,24	15	0,010	0,2
50Quantil		2,3	140	0,00	0,40	15	0,010	0,6
90Quantil		2,5	152	0,00	0,47	30	0,010	0,8
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hauptvorflutgraben		Weg südwestlich von Jeseritz, ca.1 km oh. Mdg.		MST-Nr 418145		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 653174		H-Wert 5812113		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2017	08:30	0,1	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,2
28.03.2017	10:35	0,2	0,3	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,3
20.06.2017	10:50	0,1	0,4	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1
21.08.2017	10:15	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,2
07.11.2017	08:15	0,2	0,3	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
18.12.2017	08:20	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,1
Max		0,2	0,4	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,6
Mittel		0,1	0,3	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		0,1	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02	0,1
50Quantil		0,2	0,3	0,10	0,01	0,40	0,02	0,2
90Quantil		0,2	0,4	0,10	0,02	0,40	0,02	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Kleine Sülze		uh. Str. Ebendorf-Barleben, oh. Str-Br. "An der Sülze"			MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 678051 H-Wert 5785609	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2017	09:55		ohne	klar	schw.gelbl	1,0	2,1	8,1
08.03.2017	09:35		ohne	klar	farblos	6,5	5,6	8,0
29.05.2017	09:30	30% Kraut	ohne	klar	farblos	22,5	17,8	8,0
02.08.2017	08:15		ohne	klar	farblos	20,5	19,0	7,9
18.10.2017	08:20		ohne	klar	farblos	9,5	11,3	7,8
27.11.2017	07:15		ohne	klar	farblos	2,0	5,0	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,1	7,8
Max		-	-	-	-	22,5	19,0	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,3	10,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	21,5	18,4	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:55	2110	13,8	13,8	100	28,0	8,3	5,8
08.03.2017	09:35	2040	12,0	12,6	95	13,0	6,4	5,1
29.05.2017	09:30	1740	7,7	9,4	82	16,0	9,8	7,8
02.08.2017	08:15	1510	8,9	9,2	97	31,0	9,2	6,5
18.10.2017	08:20	1740	9,7	10,9	89	22,0	8,1	6,1
27.11.2017	07:15	1920	11,1	12,8	87	20,0	7,6	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1510	7,7	9,2	82	13,0	6,4	5,1
Max		2110	13,8	13,8	100	31,0	9,8	7,8
Mittel		1843	10,5	11,5	92	21,7	8,2	6,2
10Quantil		1625	8,3	9,3	84	14,5	7,0	5,4
50Quantil		1830	10,4	11,8	92	21,0	8,2	5,9
90Quantil		2075	12,9	13,3	98	29,5	9,5	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2017		Kleine Sülze		uh. Str. Ebendorfer-Barleben, oh. Str-Br. "An der Sülze"			MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 678051		H-Wert 5785609	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:55	6,5	0,15	0,12	1,4	0,07	0,02	15,0
08.03.2017	09:35	3,2	0,09	0,07	0,9	0,07	0,02	18,0
29.05.2017	09:30	2,1	0,13	0,10	3,1	0,13	0,04	9,7
02.08.2017	08:15	2,5	0,10	0,08	2,2	0,13	0,04	5,8
18.10.2017	08:20	3,1	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	6,2
27.11.2017	07:15	3,8	0,19	0,15	1,4	0,10	0,03	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	5,8
Max		6,5	0,19	0,15	3,1	0,13	0,04	18,0
Mittel		3,5	0,12	0,09	1,5	0,10	0,03	11,3
10Quantil		2,3	0,06	0,05	0,6	0,07	0,02	6,0
50Quantil		3,2	0,12	0,09	1,4	0,08	0,02	11,4
90Quantil		5,2	0,17	0,14	2,6	0,13	0,04	16,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:55	3,40	3,54	0,06	0,02	0,13	170,0	580
08.03.2017	09:35	4,00	4,09	0,09	0,03	0,11	160,0	570
29.05.2017	09:30	2,20	2,34	0,12	0,04	0,18	160,0	440
02.08.2017	08:15	1,30	1,42	0,15	0,05	0,22	120,0	360
18.10.2017	08:20	1,40	1,45	0,09	0,03	0,14	140,0	450
27.11.2017	07:15	2,90	3,08	0,15	0,05	0,21	140,0	490
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,30	1,42	0,06	0,02	0,11	120,0	360
Max		4,00	4,09	0,15	0,05	0,22	170,0	580
Mittel		2,53	2,65	0,11	0,04	0,16	148,3	482
10Quantil		1,35	1,44	0,08	0,02	0,12	130,0	400
50Quantil		2,55	2,71	0,11	0,04	0,16	150,0	470
90Quantil		3,70	3,82	0,15	0,05	0,22	165,0	575
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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		Kleine Sülze		uh. Str. Ebendorfer-Barleben, oh. Str-Br. "An der Sülze"			MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 678051		H-Wert 5785609	
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
24.01.2017	09:55	110	22,0	260	79,0	54,6	972	9,7
08.03.2017	09:35	97	21,0	240	75,0	50,9	906	9,1
29.05.2017	09:30	100	25,0	200	51,0	39,7	707	7,1
02.08.2017	08:15	82	21,0	160	43,0	32,3	575	5,8
18.10.2017	08:20	86	20,0	200	54,0	40,4	719	7,2
27.11.2017	07:15	94	21,0	220	64,0	45,5	810	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		82	20,0	160	43,0	32,3	575	5,8
Max		110	25,0	260	79,0	54,6	972	9,7
Mittel		95	21,7	213	61,0	43,9	781	7,8
10Quantil		84	20,5	180	47,0	36,0	641	6,4
50Quantil		96	21,0	210	59,0	43,0	765	7,7
90Quantil		105	23,5	250	77,0	52,8	939	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:55	17,9	6,4	391	1,20	0,74	< 0,020	430
08.03.2017	09:35	17,4	6,2	378	1,10	0,86	< 0,020	280
29.05.2017	09:30	14,0	5,0	305	2,20	1,70	< 0,020	380
02.08.2017	08:15	13,2	4,7	287	2,20	1,70	< 0,020	480
18.10.2017	08:20	14,6	5,2	317	1,50	1,10	< 0,020	430
27.11.2017	07:15	16,0	5,7	348	1,20	0,84	< 0,020	310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,2	4,7	287	1,10	0,74	<0,020	280
Max		17,9	6,4	391	2,20	1,70	<0,020	480
Mittel		15,5	5,5	338	1,57	1,16	<0,020	385
10Quantil		13,6	4,8	296	1,15	0,79	0,010	295
50Quantil		15,3	5,4	332	1,35	0,98	0,010	405
90Quantil		17,6	6,3	384	2,20	1,70	0,010	455
JD-UQN					-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Kleine Sülze		uh. Str. Ebendorf-Barleben, oh. Str-Br. "An der Sülze"				MST-Nr 413760	
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 678051 H-Wert 5785609	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
24.01.2017	09:55	180	3,2	0,4	1,3	< 0,20	0,02	13	
08.03.2017	09:35	150	2,8	0,5	1,4	< 0,20	0,02	< 10	
29.05.2017	09:30	100	4,0	0,3	1,2	< 0,20	0,01	< 10	
02.08.2017	08:15	90	3,2	0,4	1,3	< 0,20	0,02	< 10	
18.10.2017	08:20	80	2,8	0,4	1,1	< 0,20	0,02	< 10	
27.11.2017	07:15	110	2,9	0,4	1,2	< 0,20	0,02	10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		80	2,8	0,3	1,1	<0,20	0,01	<10	
Max		180	4,0	0,5	1,4	<0,20	0,02	13	
Mittel		118	3,2	0,4	1,2	<0,20	0,02	<10	
10Quantil		85	2,8	0,4	1,1	0,10	0,01	5	
50Quantil		105	3,0	0,4	1,2	0,10	0,02	5	
90Quantil		165	3,6	0,4	1,3	0,10	0,02	12	
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017 Mittelgraben (Ohre)			Str.-Br. Buchhorst-Wassendorf, Röwitzer Straße			MST-Nr 413494		
OWK-Nr MEL03OW03-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 637486 H-Wert 5816349		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
31.01.2017	10:15		ohne	klar	schw.gelbl	1,0	6,1	7,3
15.03.2017	13:15		ohne	klar	schw.gelbl	13,5	10,1	7,4
08.05.2017	10:20		ohne	klar	farblos	9,0	11,2	7,6
03.07.2017	11:20		schw. modrig	klar	schw.gelbl	19,0	14,2	7,2
16.10.2017	10:50	Algen	st.modrig	schw.trüb	schw.grün	19,0	12,3	7,3
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	6,1	7,2
Max		-	-	-	-	19,0	14,2	7,6
Mittel		-	-	-	-	12,3	10,8	7,4
10Quantil		-	-	-	-	4,2	7,7	7,2
50Quantil		-	-	-	-	13,5	11,2	7,3
90Quantil		-	-	-	-	19,0	13,4	7,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:15	939	5,6	12,4	45	< 2,0	17,0	16,0
15.03.2017	13:15	1070	6,2	11,2	55	4,8	17,0	16,0
08.05.2017	10:20	957	8,9	11,0	81	5,5	18,0	16,0
03.07.2017	11:20	858	0,3	10,2	3	7,7	22,0	20,0
16.10.2017	10:50	761	4,6	10,7	43	7,0	24,0	20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		761	0,3	10,2	3	<2,0	17,0	16,0
Max		1070	8,9	12,4	81	7,7	24,0	20,0
Mittel		917	5,1	11,1	45	5,2	19,6	17,6
10Quantil		800	2,0	10,4	19	2,5	17,0	16,0
50Quantil		939	5,6	11,0	45	5,5	18,0	16,0
90Quantil		1025	7,8	11,9	71	7,4	23,2	20,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2017 Mittelgraben (Ohre)		Str.-Br. Buchhorst-Wassendorf, Röwitzer Straße				MST-Nr 413494		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637486	H-Wert 5816349	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:15	2,2	0,64	0,50	1,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.03.2017	13:15	2,1	0,30	0,23	1,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
08.05.2017	10:20	2,5	0,05	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
03.07.2017	11:20	3,6	0,30	0,23	0,9	< 0,03	< 0,01	< 0,4
16.10.2017	10:50	5,2	0,30	0,23	0,9	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,05	0,04	0,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,2	0,64	0,50	1,3	<0,03	<0,01	<0,4
Mittel		3,1	0,32	0,25	0,9	<0,03	<0,01	<0,4
10Quantil		2,1	0,15	0,12	0,5	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,5	0,30	0,23	0,9	0,02	0,00	0,2
90Quantil		4,6	0,50	0,39	1,2	0,02	0,00	0,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:15	< 0,10	0,50	0,31	0,10	0,14	85,0	130
15.03.2017	13:15	< 0,10	0,23	0,12	0,04	0,12	120,0	160
08.05.2017	10:20	< 0,10	0,04	0,09	0,03	0,15	96,0	130
03.07.2017	11:20	< 0,10	0,23	0,40	0,13	0,30	83,0	120
16.10.2017	10:50	< 0,10	0,23	0,46	0,15	0,26	62,0	79
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,04	0,09	0,03	0,12	62,0	79
Max		<0,10	0,50	0,46	0,15	0,30	120,0	160
Mittel		<0,10	0,25	0,28	0,09	0,19	89,2	124
10Quantil		0,05	0,12	0,10	0,03	0,13	70,4	95
50Quantil		0,05	0,23	0,31	0,10	0,15	85,0	130
90Quantil		0,05	0,39	0,44	0,14	0,28	110,4	148
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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 Mittelgraben (Ohre)		Str.-Br. Buchhorst-Wassendorf, Röwitzer Straße				MST-Nr 413494		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637486		H-Wert 5816349
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
31.01.2017	10:15	50	3,9	110	7,4	17,1	304	3,1
15.03.2017	13:15	76	4,7	130	9,0	20,3	361	3,6
08.05.2017	10:20	67	4,6	120	8,6	18,8	335	3,4
03.07.2017	11:20	52	4,1	110	7,5	17,1	304	3,1
16.10.2017	10:50	40	5,4	98	6,8	15,3	272	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		40	3,9	98	6,8	15,3	272	2,7
Max		76	5,4	130	9,0	20,3	361	3,6
Mittel		57	4,5	114	7,9	17,7	315	3,2
10Quantil		44	4,0	103	7,0	16,0	285	2,9
50Quantil		52	4,6	110	7,5	17,1	304	3,0
90Quantil		72	5,1	126	8,8	19,7	351	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:15	10,4	3,7	226	< 0,01	0,31	0,31	150
15.03.2017	13:15	10,6	3,8	232	0,01	0,34	0,30	170
08.05.2017	10:20	10,9	3,9	238	< 0,01	0,39	0,32	170
03.07.2017	11:20	10,9	3,9	238	< 0,01	0,45	0,41	150
16.10.2017	10:50	11,2	4,0	244	< 0,01	0,51	0,46	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	3,7	226	<0,01	0,31	0,30	150
Max		11,2	4,0	244	0,01	0,51	0,46	170
Mittel		10,8	3,9	236	<0,01	0,40	0,36	158
10Quantil		10,5	3,7	228	0,00	0,32	0,30	150
50Quantil		10,9	3,9	238	0,00	0,39	0,32	150
90Quantil		11,1	4,0	242	0,01	0,49	0,44	170
JD-UQN					<=1/2UQNök	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mittelgraben (Ohre)		Str.-Br. Buchhorst-Wassendorf, Röwitzer Straße				MST-Nr 413494		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637486		H-Wert 5816349
Datum	Uhrzeit	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:15	< 0,020	< 0,5	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80
15.03.2017	13:15	< 0,020	< 0,5	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80
08.05.2017	10:20	< 0,020	< 0,5	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80
03.07.2017	11:20	< 0,020	0,6	0,1	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80
16.10.2017	10:50	< 0,020	< 0,5	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,020	<0,5	0,0	0,1	<0,20	0,00	<0,80
Max		<0,020	0,6	0,1	0,2	<0,20	0,01	<0,80
Mittel		<0,020	<0,5	0,0	0,1	<0,20	0,01	<0,80
10Quantil		0,010	0,2	0,0	0,1	0,10	0,00	0,40
50Quantil		0,010	0,2	0,0	0,1	0,10	0,01	0,40
90Quantil		0,010	0,5	0,1	0,2	0,10	0,01	0,40
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l
31.01.2017	10:15	< 0,03	< 0,1
15.03.2017	13:15	< 0,03	0,1
08.05.2017	10:20	< 0,03	0,3
03.07.2017	11:20	< 0,03	< 0,1
16.10.2017	10:50	< 0,03	< 0,1
Anzahl		5	5
Min		<0,03	<0,1
Max		<0,03	0,3
Mittel		<0,03	0,1
10Quantil		0,02	0,0
50Quantil		0,02	0,0
90Quantil		0,02	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	00:00	ohne	klar	farblos	1,5	0,1	8,1	1170
27.03.2017	00:00	ohne	klar	farblos	13,5	8,7	8,8	1170
15.05.2017	07:45	ohne	klar	farblos	13,0	14,9	7,9	1090
03.07.2017	08:50	ohne	klar	farblos	16,5	19,2	8,0	1110
16.10.2017	07:50	ohne	klar	schw.gelbl	10,5	13,2	8,1	826
13.12.2017	11:30	ohne	klar	schw.gelbl	3,0	3,1	8,4	936
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	0,1	7,9	826
Max		-	-	-	16,5	19,2	8,8	1170
Mittel		-	-	-	9,7	9,9	8,2	1050
10Quantil		-	-	-	2,2	1,6	8,0	881
50Quantil		-	-	-	11,8	11,0	8,1	1100
90Quantil		-	-	-	15,0	17,0	8,6	1170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	00:00	14,1	14,6	97	42,0	4,9	4,6	3,0
27.03.2017	00:00	13,2	11,6	113	42,0	5,4	5,1	4,0
15.05.2017	07:45	9,0	10,1	89	16,0	5,2	4,7	1,5
03.07.2017	08:50	7,9	9,2	86	7,1	4,3	4,2	1,0
16.10.2017	07:50	11,8	10,5	113	9,1	15,0	14,0	1,7
13.12.2017	11:30	13,0	13,5	97	23,0	15,0	14,0	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	9,2	86	7,1	4,3	4,2	1,0
Max		14,1	14,6	113	42,0	15,0	14,0	4,0
Mittel		11,5	11,6	99	23,2	8,3	7,8	2,1
10Quantil		8,4	9,6	88	8,1	4,6	4,4	1,2
50Quantil		12,4	11,0	97	19,5	5,3	4,9	1,6
90Quantil		13,6	14,0	113	42,0	15,0	14,0	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
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
31.01.2017	00:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	16,0	3,60
27.03.2017	00:00	< 0,03	< 0,02	0,9	0,07	0,02	19,0	4,40
15.05.2017	07:45	0,05	0,04	0,8	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80
03.07.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	17,0	3,80
16.10.2017	07:50	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
13.12.2017	11:30	0,05	0,04	1,0	0,03	0,01	13,0	3,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	9,7	2,20
Max		0,05	0,04	1,0	0,07	0,02	19,0	4,40
Mittel		0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	14,4	3,30
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	10,8	2,50
50Quantil		0,02	0,01	0,6	0,02	0,00	14,5	3,30
90Quantil		0,05	0,04	1,0	0,05	0,02	18,0	4,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	00:00	3,60	0,15	0,05	0,13	190,0	140	86
27.03.2017	00:00	4,42	0,09	0,03	0,10	200,0	150	91
15.05.2017	07:45	2,84	0,09	0,03	0,08	160,0	150	76
03.07.2017	08:50	3,80	0,12	0,04	0,06	180,0	150	84
16.10.2017	07:50	2,20	0,12	0,04	0,08	68,0	170	40
13.12.2017	11:30	3,05	0,12	0,04	0,10	73,0	170	47
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,20	0,09	0,03	0,06	68,0	140	40
Max		4,42	0,15	0,05	0,13	200,0	170	91
Mittel		3,32	0,12	0,04	0,09	145,2	155	71
10Quantil		2,52	0,09	0,03	0,07	70,5	145	44
50Quantil		3,32	0,12	0,04	0,09	170,0	150	80
90Quantil		4,11	0,14	0,04	0,12	195,0	170	88
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
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
31.01.2017	00:00	8,2	100	17,0	17,9	319	3,2	5,9
27.03.2017	00:00	11,0	110	16,0	19,1	340	3,4	6,2
15.05.2017	07:45	8,2	100	18,0	18,1	322	3,2	5,3
03.07.2017	08:50	12,0	95	14,0	16,5	294	3,0	5,6
16.10.2017	07:50	9,3	97	11,0	16,1	287	2,9	7,8
13.12.2017	11:30	9,1	110	12,0	18,2	324	3,2	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	95	11,0	16,1	287	2,9	5,3
Max		12,0	110	18,0	19,1	340	3,4	9,2
Mittel		9,6	102	14,7	17,6	314	3,1	6,7
10Quantil		8,2	96	11,5	16,3	290	2,9	5,4
50Quantil		9,2	100	15,0	18,0	320	3,2	6,1
90Quantil		11,5	110	17,5	18,6	332	3,3	8,5
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
31.01.2017	00:00	2,1	128	1,80	< 0,020	340	60	2,7
27.03.2017	00:00	2,2	134	2,10	0,039	150	30	2,9
15.05.2017	07:45	1,9	116	1,40	< 0,020	110	30	2,5
03.07.2017	08:50	2,0	122	1,60	0,049	90	20	2,9
16.10.2017	07:50	2,8	171	2,10	< 0,020	130	20	< 0,5
13.12.2017	11:30	3,3	201	1,30	0,030	230	20	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	116	1,30	<0,020	90	20	<0,5
Max		3,3	201	2,10	0,049	340	60	4,1
Mittel		2,4	145	1,72	0,025	175	30	2,6
10Quantil		2,0	119	1,35	0,010	100	20	1,4
50Quantil		2,2	131	1,70	0,020	140	25	2,8
90Quantil		3,0	186	2,10	0,044	285	45	3,5
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	0,6	1,6	< 0,20	0,02	14	< 0,001	< 0,001
27.03.2017	00:00	1,0	2,9	< 0,20	0,02	< 10	< 0,001	< 0,001
15.05.2017	07:45	0,5	1,3	< 0,20	0,02	< 10	< 0,001	< 0,001
03.07.2017	08:50	0,5	1,5	< 0,20	0,02	< 10	-	-
16.10.2017	07:50	0,2	0,1	< 0,20	0,01	< 10	< 0,001	< 0,001
13.12.2017	11:30	0,3	1,2	< 0,20	0,01	< 10	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		0,2	0,0	<0,20	0,01	<10	<0,001	<0,001
Max		1,0	2,9	<0,20	0,02	14	<0,001	<0,001
Mittel		0,5	1,4	<0,20	0,02	<10	<0,001	<0,001
10Quantil		0,2	0,6	0,10	0,01	5	0,000	0,000
50Quantil		0,5	1,4	0,10	0,02	5	0,000	0,000
90Quantil		0,8	2,3	0,10	0,02	10	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-194	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
27.03.2017	00:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
15.05.2017	07:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00100
03.07.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	0,00100
16.10.2017	07:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	< 0,00100
13.12.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	0,00100
Anzahl		4	4	4	4	1	1	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	<0,00100
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	0,00100
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	<0,00100
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,00065
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,00100
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,00100
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	METALAXYL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
31.01.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	0,146
15.05.2017	07:45	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-	3,6	-
03.07.2017	08:50	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-	4,9	0,275
16.10.2017	07:50	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,5	-
13.12.2017	11:30	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,5	-
Anzahl		4	4	4	4	2	4	2
Min		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	-	1,5	-
Max		<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030	-	4,9	-
Mittel		<0,00100	0,00032	<0,00010	<0,00030	-	2,9	-
10Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	-	1,5	-
50Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015	-	2,6	-
90Quantil		0,00050	0,00047	0,00005	0,00015	-	4,5	-
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
27.03.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010
15.05.2017	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.10.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.12.2017	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	5	5	5	5	5	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,025	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,017	0,005	0,005
JD-UQN		-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Mittellandkanal		Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010
27.03.2017	00:00	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010
15.05.2017	07:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	08:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.10.2017	07:50	< 0,010	< 0,00	0,033	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.12.2017	11:30	< 0,010	< 0,00	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	0,033	<0,010	<0,010	0,013	<0,010
Mittel		<0,010	0,00	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,026	0,005	0,005	0,009	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	< 0,05	< 0,040	0,064	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	00:00	< 0,05	< 0,040	0,046	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.05.2017	07:45	< 0,05	< 0,040	0,019	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	08:50	< 0,05	< 0,040	0,025	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
16.10.2017	07:50	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010
13.12.2017	11:30	< 0,10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,10	<0,040	0,064	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	0,027	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,022	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,04	0,020	0,055	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mittellandkanal	Elbeu, oh. Br. B 189		MST-Nr 410550			
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 677844		H-Wert 5789763		
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	< 0,006	0,013	< 0,003	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	00:00	< 0,006	0,008	< 0,003	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.05.2017	07:45	< 0,006	0,004	< 0,003	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	08:50	< 0,006	0,001	< 0,003	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.10.2017	07:50	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.12.2017	11:30	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	0,013	<0,003	0,006	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	0,004	<0,003	0,004	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,002	0,002	0,004	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,010	0,002	0,006	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	>UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
31.01.2017	00:00	< 0,003	< 0,003
27.03.2017	00:00	< 0,003	< 0,003
15.05.2017	07:45	< 0,003	< 0,003
03.07.2017	08:50	< 0,003	< 0,003
16.10.2017	07:50	< 0,003	< 0,003
13.12.2017	11:30	< 0,006	< 0,003
Anzahl		6	6
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,006	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	0,5	0,5	8,0	1380
27.03.2017	08:40	ohne	klar	schw.gelbl	1,0	8,8	7,8	959
15.05.2017	09:35	ohne	klar	schw.gelbl	15,0	15,3	8,2	941
03.07.2017	10:40	ohne	klar	schw.gelbl	18,0	19,8	7,9	824
16.10.2017	09:30	ohne	klar	schw.gelbl	13,5	13,5	7,9	930
13.12.2017	08:30	ohne	klar	schw.gelbl	-1,0	3,4	7,7	940
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,5	7,7	824
Max		-	-	-	18,0	19,8	8,2	1380
Mittel		-	-	-	7,8	10,2	7,9	996
10Quantil		-	-	-	-0,2	2,0	7,8	877
50Quantil		-	-	-	7,2	11,2	7,9	940
90Quantil		-	-	-	16,5	17,6	8,1	1170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	08:30	12,6	14,4	87	9,8	6,9	6,3	2,7
27.03.2017	08:40	11,0	11,6	95	28,0	21,0	17,0	2,4
15.05.2017	09:35	9,9	10,0	99	4,7	17,0	16,0	1,6
03.07.2017	10:40	7,2	9,1	79	11,0	20,0	18,0	1,8
16.10.2017	09:30	10,0	10,4	96	16,0	20,0	16,0	1,7
13.12.2017	08:30	10,7	13,3	80	42,0	20,0	17,0	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	9,1	79	4,7	6,9	6,3	1,6
Max		12,6	14,4	99	42,0	21,0	18,0	2,7
Mittel		10,2	11,5	89	18,6	17,5	15,0	2,1
10Quantil		8,6	9,5	80	7,2	12,0	11,1	1,6
50Quantil		10,4	11,0	91	13,5	20,0	16,5	2,0
90Quantil		11,8	13,8	98	35,0	20,5	17,5	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
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
31.01.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30
27.03.2017	08:40	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	30,0	6,70
15.05.2017	09:35	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	23,0	5,20
03.07.2017	10:40	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80
16.10.2017	09:30	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	12,0	2,80
13.12.2017	08:30	0,23	0,18	0,9	0,13	0,04	27,0	6,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	8,0	1,80
Max		0,23	0,18	0,9	0,13	0,04	30,0	6,70
Mittel		0,05	0,04	0,3	0,05	0,01	18,3	4,15
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	9,0	2,05
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,01	17,5	4,00
90Quantil		0,12	0,09	0,6	0,10	0,03	28,5	6,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	08:30	2,30	0,09	0,03	0,06	230,0	180	100
27.03.2017	08:40	6,72	0,09	0,03	0,11	74,0	180	41
15.05.2017	09:35	5,20	0,06	0,02	0,05	74,0	200	43
03.07.2017	10:40	1,80	0,18	0,06	0,12	68,0	160	40
16.10.2017	09:30	2,81	0,12	0,04	0,12	79,0	190	46
13.12.2017	08:30	6,32	0,12	0,04	0,18	63,0	160	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,80	0,06	0,02	0,05	63,0	160	37
Max		6,72	0,18	0,06	0,18	230,0	200	100
Mittel		4,19	0,11	0,04	0,11	98,0	178	51
10Quantil		2,05	0,08	0,02	0,06	65,5	160	38
50Quantil		4,00	0,11	0,04	0,12	74,0	180	42
90Quantil		6,52	0,15	0,05	0,15	154,5	195	73
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		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
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
31.01.2017	08:30	11,0	120	18,0	20,9	372	3,7	6,4
27.03.2017	08:40	7,0	120	14,0	20,0	356	3,6	8,1
15.05.2017	09:35	7,0	130	14,0	21,4	381	3,8	8,4
03.07.2017	10:40	7,4	100	11,0	16,5	294	3,0	8,7
16.10.2017	09:30	8,5	110	13,0	18,4	328	3,3	9,5
13.12.2017	08:30	7,6	120	13,0	19,8	352	3,5	9,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	100	11,0	16,5	294	3,0	6,4
Max		11,0	130	18,0	21,4	381	3,8	9,8
Mittel		8,1	117	13,8	19,5	347	3,5	8,5
10Quantil		7,0	105	12,0	17,4	311	3,1	7,2
50Quantil		7,5	120	13,5	19,9	354	3,6	8,6
90Quantil		9,8	125	16,0	21,2	376	3,8	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
31.01.2017	08:30	2,3	140	0,56	< 0,020	180	20	2,4
27.03.2017	08:40	2,9	177	0,75	< 0,020	560	80	2,8
15.05.2017	09:35	3,0	183	0,79	< 0,020	160	20	2,6
03.07.2017	10:40	3,1	189	1,10	< 0,020	380	120	2,3
16.10.2017	09:30	3,4	207	0,90	< 0,020	110	20	2,8
13.12.2017	08:30	3,5	214	0,74	< 0,020	990	200	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	140	0,56	<0,020	110	20	2,3
Max		3,5	214	1,10	<0,020	990	200	3,1
Mittel		3,0	185	0,81	<0,020	397	77	2,7
10Quantil		2,6	158	0,65	0,010	135	20	2,3
50Quantil		3,0	186	0,77	0,010	280	50	2,7
90Quantil		3,4	210	1,00	0,010	775	160	3,0
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:30	0,4	1,0	< 0,20	0,02	< 10	< 0,001	< 0,001
27.03.2017	08:40	0,2	0,6	< 0,20	0,01	< 10	< 0,001	< 0,001
15.05.2017	09:35	0,2	0,5	< 0,20	0,01	17	< 0,001	< 0,001
03.07.2017	10:40	0,2	0,5	< 0,20	0,01	13	-	-
16.10.2017	09:30	0,2	0,6	< 0,20	0,01	< 10	< 0,001	< 0,001
13.12.2017	08:30	0,1	0,3	< 0,20	0,01	< 10	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		0,1	0,3	<0,20	0,01	<10	<0,001	<0,001
Max		0,4	1,0	<0,20	0,02	17	<0,001	<0,001
Mittel		0,2	0,6	<0,20	0,01	<10	<0,001	<0,001
10Quantil		0,2	0,4	0,10	0,01	5	0,000	0,000
50Quantil		0,2	0,5	0,10	0,01	5	0,000	0,000
90Quantil		0,3	0,8	0,10	0,01	15	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-194	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
31.01.2017	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	9,0
27.03.2017	08:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
15.05.2017	09:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0
03.07.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	4,0
16.10.2017	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
13.12.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	7,0
Anzahl		4	4	4	4	1	1	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	<2,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	9,0
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	5,2
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	1,9
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	5,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	8,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	08:30	2,50	1,0	3,0	4,0	3,0	1,0	4,0
27.03.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	09:35	0,76	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
03.07.2017	10:40	1,20	< 1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	1,10	< 1,0	< 2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,76	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,50	1,0	3,0	4,0	3,0	1,0	4,0
Mittel		1,39	<1,0	1,4	1,5	1,5	<1,0	1,2
10Quantil		0,86	0,5	0,6	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,15	0,5	1,0	1,0	1,2	0,5	0,5
90Quantil		2,11	0,8	2,4	3,4	2,7	0,8	3,1
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	08:30	10,5	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	3,0	< 1,0
27.03.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	09:35	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
03.07.2017	10:40	4,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		10,5	<1,0	<10,0	1,0	<20,0	3,0	<1,0
Mittel		4,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,6	<1,0
10Quantil		0,9	0,5	5,0	0,5	10,0	0,6	0,5
50Quantil		2,7	0,5	5,0	0,5	10,0	1,5	0,5
90Quantil		8,6	0,5	5,0	0,8	10,0	2,7	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505		
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:30	< 5,0	< 20	6,0	-	-	-	-
27.03.2017	08:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.05.2017	09:35	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-	-
03.07.2017	10:40	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-	-
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	1	1	1	1
Min		<5,0	<20	<3,0	-	-	-	-
Max		<5,0	<20	6,0	-	-	-	-
Mittel		<5,0	<20	<3,0	-	-	-	-
10Quantil		2,5	10	1,5	-	-	-	-
50Quantil		2,5	10	1,5	-	-	-	-
90Quantil		2,5	10	4,6	-	-	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
15.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf			MST-Nr 410505	
OWK-Nr MEL03OW24-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 637263	H-Wert 5815848
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010
15.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2017	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
15.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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		Mittellandkanal		oh. Str-Br. Buchhorst-Wassendorf		MST-Nr 410505	
OWK-Nr MEL03OW24-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 637263		H-Wert 5815848	
Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
31.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	
27.03.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	0,057	< 0,003	< 0,003	
15.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	
03.07.2017	10:40	-	-	-	-	-	
16.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	
13.12.2017	08:30	-	-	-	-	-	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche				MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640				H-Wert 5791809		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	0,5	4,6	7,9	1640
14.03.2017	12:30	ohne	klar	farblos	11,5	9,5	8,1	1620
26.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	6,5	6,9	8,1	1570
26.06.2017	11:10	ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,9	1520
19.09.2017	11:10	ohne	klar	farblos	13,5	11,0	8,1	1520
28.11.2017	11:10	ohne	klar	farblos	6,5	7,7	8,0	1670
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	4,6	7,9	1520
Max		-	-	-	19,0	14,9	8,1	1670
Mittel		-	-	-	9,6	9,1	8,0	1590
10Quantil		-	-	-	3,5	5,8	7,9	1520
50Quantil		-	-	-	9,0	8,6	8,0	1595
90Quantil		-	-	-	16,2	13,0	8,1	1655
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:45	8,9	12,9	69	6,1	4,8	4,4	4,9
14.03.2017	12:30	11,1	11,4	97	7,2	4,8	4,3	1,7
26.04.2017	09:45	11,8	12,2	97	2,8	4,3	3,8	2,7
26.06.2017	11:10	7,7	10,1	77	3,1	5,4	4,7	1,6
19.09.2017	11:10	9,6	11,0	87	11,0	5,1	4,2	1,1
28.11.2017	11:10	9,5	11,9	80	5,6	5,1	4,6	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	10,1	69	2,8	4,3	3,8	1,1
Max		11,8	12,9	97	11,0	5,4	4,7	4,9
Mittel		9,8	11,6	84	6,0	4,9	4,3	2,4
10Quantil		8,3	10,6	73	3,0	4,6	4,0	1,4
50Quantil		9,6	11,6	84	5,8	4,9	4,4	1,9
90Quantil		11,4	12,6	97	9,1	5,2	4,6	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche				MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640				H-Wert 5791809		
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
24.01.2017	09:45	0,08	0,06	0,6	0,07	0,02	5,3	1,20
14.03.2017	12:30	0,04	0,03	0,6	0,03	0,01	5,3	1,20
26.04.2017	09:45	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58
26.06.2017	11:10	0,03	0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49
19.09.2017	11:10	0,03	0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	1,5	0,35
28.11.2017	11:10	0,09	0,07	1,0	0,10	0,03	4,9	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	1,5	0,35
Max		0,09	0,07	1,0	0,10	0,03	5,3	1,20
Mittel		0,05	0,03	0,5	0,04	0,01	3,6	0,82
10Quantil		0,02	0,02	0,3	0,02	0,00	1,8	0,42
50Quantil		0,04	0,02	0,5	0,02	0,01	3,8	0,84
90Quantil		0,08	0,06	0,8	0,08	0,02	5,3	1,20
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:45	1,28	< 0,03	< 0,01	0,02	130,0	420	63
14.03.2017	12:30	1,24	< 0,03	< 0,01	0,03	120,0	440	59
26.04.2017	09:45	0,58	< 0,03	< 0,01	0,02	130,0	410	61
26.06.2017	11:10	0,51	0,03	0,01	0,03	120,0	400	62
19.09.2017	11:10	0,37	< 0,03	< 0,01	0,03	120,0	390	62
28.11.2017	11:10	1,20	< 0,03	< 0,01	0,02	130,0	440	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	<0,03	<0,01	0,02	120,0	390	59
Max		1,28	<0,03	<0,01	0,03	130,0	440	63
Mittel		0,86	<0,03	0,01	0,02	125,0	417	62
10Quantil		0,44	0,02	0,00	0,02	120,0	395	60
50Quantil		0,89	0,02	0,00	0,02	125,0	415	62
90Quantil		1,26	0,02	0,01	0,03	130,0	440	63
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche					MST-Nr 413685	
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640					H-Wert 5791809	
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
24.01.2017	09:45	9,8	230	49,0	43,5	774	7,8	14,6
14.03.2017	12:30	9,5	220	47,0	41,6	740	7,4	14,3
26.04.2017	09:45	9,4	210	46,0	40,0	712	7,1	14,0
26.06.2017	11:10	11,0	210	43,0	39,3	700	7,0	14,0
19.09.2017	11:10	11,0	200	42,0	37,7	671	6,7	14,6
28.11.2017	11:10	10,0	230	47,0	43,0	765	7,7	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	200	42,0	37,7	671	6,7	14,0
Max		11,0	230	49,0	43,5	774	7,8	15,4
Mittel		10,1	217	45,7	40,8	727	7,3	14,5
10Quantil		9,4	205	42,5	38,5	685	6,9	14,0
50Quantil		9,9	215	46,5	40,8	726	7,3	14,4
90Quantil		11,0	230	48,0	43,2	770	7,7	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	5,2	317	< 0,01	0,52	150	< 0,020	280
14.03.2017	12:30	5,1	311	< 0,01	0,82	140	< 0,020	460
26.04.2017	09:45	5,0	305	< 0,01	0,44	140	< 0,020	280
26.06.2017	11:10	5,0	305	< 0,01	0,71	160	< 0,020	280
19.09.2017	11:10	5,2	317	< 0,01	0,70	160	< 0,020	290
28.11.2017	11:10	5,5	336	< 0,01	0,62	140	< 0,020	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	305	<0,01	0,44	140	<0,020	210
Max		5,5	336	<0,01	0,82	160	<0,020	460
Mittel		5,2	315	<0,01	0,63	148	<0,020	300
10Quantil		5,0	305	0,00	0,48	140	0,010	245
50Quantil		5,2	314	0,00	0,66	145	0,010	280
90Quantil		5,4	326	0,00	0,76	160	0,010	375
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche				MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640				H-Wert 5791809		
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	130	< 0,5	0,1	0,5	< 0,20	0,02	< 0,80
14.03.2017	12:30	110	0,6	0,3	0,6	< 0,20	0,02	< 0,80
26.04.2017	09:45	100	0,5	0,3	0,6	< 0,20	0,03	< 0,80
26.06.2017	11:10	90	0,5	0,3	0,5	< 0,20	0,02	< 0,80
19.09.2017	11:10	90	< 0,5	0,2	0,6	< 0,20	0,02	< 0,80
28.11.2017	11:10	140	0,6	0,3	0,5	< 0,20	0,02	< 0,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		90	<0,5	0,1	0,5	<0,20	0,02	<0,80
Max		140	0,6	0,3	0,6	<0,20	0,03	<0,80
Mittel		110	<0,5	0,2	0,6	<0,20	0,02	<0,80
10Quantil		90	0,2	0,1	0,5	0,10	0,02	0,40
50Quantil		105	0,5	0,3	0,6	0,10	0,02	0,40
90Quantil		135	0,6	0,3	0,6	0,10	0,03	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U	U GEL	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:45	< 0,03	3,6	3,5	< 10	< 2,0	0,25	< 1,0
14.03.2017	12:30	< 0,03	3,4	3,4	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
26.04.2017	09:45	< 0,03	2,7	2,7	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
26.06.2017	11:10	< 0,03	2,7	2,7	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
19.09.2017	11:10	< 0,03	2,3	2,3	< 10	< 2,0	0,28	< 1,0
28.11.2017	11:10	< 0,03	3,6	3,5	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	2,3	2,3	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		<0,03	3,6	3,5	<10	<2,0	0,28	<1,0
Mittel		<0,03	3,1	3,0	<10	<2,0	<0,15	<1,0
10Quantil		0,02	2,5	2,5	5	1,0	0,08	0,5
50Quantil		0,02	3,0	3,0	5	1,0	0,08	0,5
90Quantil		0,02	3,6	3,5	5	1,0	0,26	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche				MST-Nr 413685		
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640				H-Wert 5791809		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
14.03.2017	12:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
26.04.2017	09:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
26.06.2017	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
19.09.2017	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
28.11.2017	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2017	09:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
14.03.2017	12:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
26.04.2017	09:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
26.06.2017	11:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.09.2017	11:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
28.11.2017	11:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche					MST-Nr 413685	
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640					H-Wert 5791809	
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
24.01.2017	09:45	< 3,0	-	-	-	-	-	-
14.03.2017	12:30	< 3,0	-	-	-	-	-	-
26.04.2017	09:45	< 3,0	-	-	-	-	-	-
26.06.2017	11:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
19.09.2017	11:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7
28.11.2017	11:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5
Anzahl		6	3	3	3	3	3	2
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
90Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
14.03.2017	12:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.04.2017	09:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.06.2017	11:10	0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.09.2017	11:10	0,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.11.2017	11:10	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,6	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche					MST-Nr 413685	
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640					H-Wert 5791809	
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.03.2017	12:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.04.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.06.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.03.2017	12:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
26.04.2017	09:45	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
26.06.2017	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
19.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
28.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Mönchgraben		Feldweg Jersleben-Bleiche					MST-Nr 413685	
OWK-Nr MEL03OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 674640					H-Wert 5791809	
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.03.2017	12:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.04.2017	09:45	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
26.06.2017	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
19.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
28.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.03.2017	12:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.04.2017	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.06.2017	11:10	< 0,020	< 0,003	< 0,003
19.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,020	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,008	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Moritschegraben			Feldweg oh. Papenmühle (Graben von der Deponie Emden)				MST-Nr 413638	
OWK-Nr MEL03OW13-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 657232				H-Wert 5789939	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2017	10:00		ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,3
27.03.2017	08:10		ohne	klar	farblos	0,0	5,4	8,1
03.07.2017	08:50		ohne	klar	farblos	16,0	12,1	8,1
29.08.2017	10:30		ohne	klar	farblos	19,5	11,5	8,0
09.10.2017	08:45	e-HCH 0,1 µg/l	ohne	klar	farblos	10,0	9,1	8,4
14.12.2017	08:00		ohne	klar	farblos	4,0	4,8	8,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,8	8,0
Max		-	-	-	-	19,5	12,1	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,1	7,6	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	3,8	8,0
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	17,8	11,8	8,4
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
08.02.2017	10:00	1300	12,9	13,6	95	12,0	3,1	1,2
27.03.2017	08:10	1270	12,6	12,7	100	39,0	3,7	2,0
03.07.2017	08:50	1260	10,2	10,7	95	20,0	3,9	2,6
29.08.2017	10:30	1260	4,8	10,9	44	37,0	3,9	2,2
09.10.2017	08:45	1240	11,0	11,5	95	54,0	5,6	1,6
14.12.2017	08:00	1280	12,3	12,9	96	180,0	6,6	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1240	4,8	10,7	44	12,0	3,1	1,2
Max		1300	12,9	13,6	100	180,0	6,6	2,6
Mittel		1268	10,6	12,0	88	57,0	4,5	2,0
10Quantil		1250	7,5	10,8	70	16,0	3,4	1,4
50Quantil		1265	11,6	12,1	95	38,0	3,9	2,1
90Quantil		1290	12,8	13,2	98	117,0	6,1	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		Moritschegraben		Feldweg oh. Papenmühle (Graben von der Deponie Emden)			MST-Nr 413638	
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert			657232		H-Wert 5789939	
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
08.02.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	58,0	13,00
27.03.2017	08:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	58,0	13,00
03.07.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	53,0	12,00
29.08.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	58,0	13,00
09.10.2017	08:45	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	58,0	13,00
14.12.2017	08:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	58,0	13,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	53,0	12,00
Max		<0,03	<0,02	0,4	0,07	0,02	58,0	13,00
Mittel		<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	57,2	12,83
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	55,5	12,50
50Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	58,0	13,00
90Quantil		0,02	0,01	0,3	0,07	0,02	58,0	13,00
JD-UQN		-	-			-	>UQNch	>UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	10:00	13,00	0,12	0,04	0,06	73,0	260	31
27.03.2017	08:10	13,00	0,12	0,04	0,07	72,0	260	30
03.07.2017	08:50	12,00	0,12	0,04	0,07	73,0	260	29
29.08.2017	10:30	13,00	0,12	0,04	0,08	72,0	260	31
09.10.2017	08:45	13,00	0,15	0,05	0,12	73,0	260	31
14.12.2017	08:00	13,00	0,22	0,07	0,07	69,0	240	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,00	0,12	0,04	0,06	69,0	240	29
Max		13,00	0,22	0,07	0,12	73,0	260	31
Mittel		12,83	0,14	0,05	0,08	72,0	257	30
10Quantil		12,50	0,12	0,04	0,06	70,5	250	29
50Quantil		13,00	0,12	0,04	0,07	72,5	260	30
90Quantil		13,00	0,18	0,06	0,10	73,0	260	31
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Moritschegraben		Feldweg oh. Papenmühle (Graben von der Deponie Emden)			MST-Nr 413638		
OWK-Nr MEL03OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 657232							H-Wert 5789939
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	
08.02.2017	10:00	6,3	190	31,0	33,7	600	6,0	15,4	
27.03.2017	08:10	5,8	190	28,0	33,0	587	5,9	15,4	
03.07.2017	08:50	6,0	190	30,0	33,5	596	6,0	15,7	
29.08.2017	10:30	6,2	180	26,0	31,2	555	5,6	15,4	
09.10.2017	08:45	6,6	190	27,0	32,8	584	5,9	15,1	
14.12.2017	08:00	6,4	190	25,0	32,3	575	5,8	15,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,8	180	25,0	31,2	555	5,6	15,1	
Max		6,6	190	31,0	33,7	600	6,0	15,7	
Mittel		6,2	188	27,8	32,8	583	5,8	15,4	
10Quantil		5,9	185	25,5	31,8	565	5,7	15,1	
50Quantil		6,2	190	27,5	32,9	586	5,9	15,4	
90Quantil		6,5	190	30,5	33,6	598	6,0	15,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2017	10:00	5,5	336	4,40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,018
27.03.2017	08:10	5,5	336	4,10	< 0,005	0,023	< 0,005	0,022
03.07.2017	08:50	5,6	342	4,20	-	-	-	-
29.08.2017	10:30	5,5	336	4,60	< 0,005	0,013	< 0,005	0,013
09.10.2017	08:45	5,4	329	5,30	< 0,005	0,012	< 0,005	0,022
14.12.2017	08:00	5,4	329	4,90	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	4	4	4	4
Min		5,4	329	4,10	<0,005	<0,005	<0,005	0,013
Max		5,6	342	5,30	<0,005	0,023	<0,005	0,022
Mittel		5,5	335	4,58	<0,005	0,013	<0,005	0,019
10Quantil		5,4	329	4,15	0,002	0,005	0,002	0,014
50Quantil		5,5	336	4,50	0,002	0,012	0,002	0,020
90Quantil		5,6	339	5,10	0,002	0,020	0,002	0,022
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Moritschegraben		Feldweg oh. Papenmühle (Graben von der Deponie Emden)		MST-Nr 413638	
OWK-Nr MEL03OW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 657232		H-Wert 5789939	
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH			
		µg/l	µg/l	µg/l			
08.02.2017	10:00	0,018	0,018	-			
27.03.2017	08:10	0,045	0,045	-			
03.07.2017	08:50	-	-	-			
29.08.2017	10:30	0,026	0,026	-			
09.10.2017	08:45	0,034	0,034	0,100			
14.12.2017	08:00	-	-	-			
Anzahl		4	4	1			
Min		0,018	0,018	-			
Max		0,045	0,045	-			
Mittel		0,031	0,031	-			
10Quantil		0,020	0,020	-			
50Quantil		0,030	0,030	-			
90Quantil		0,042	0,042	-			
JD-UQN		>UQNch	>UQNch				
ZHK-UQN		>ZHK	>ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		südwestlich Rogätz, oh. Mdg., vor dem Fährhaus				MST-Nr 410495		
OWK-Nr MEL03OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 687418		H-Wert 5798209
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:30	ohne	klar	schw.gelbl	-2,5	1,9	8,1	2050
21.03.2017	09:55	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	9,4	7,9	1720
03.05.2017	12:10	ohne	klar	schw.gelbl	11,0	10,2	7,9	2980
18.07.2017	12:05	ohne	klar	farblos	23,0	20,0	8,1	3260
18.09.2017	12:15	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	8,1	2520
14.11.2017	12:25	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	6,6	7,7	2050
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	1,9	7,7	1720
Max		-	-	-	23,0	20,0	8,1	3260
Mittel		-	-	-	11,3	10,3	8,0	2430
10Quantil		-	-	-	3,0	4,2	7,8	1885
50Quantil		-	-	-	10,5	9,8	8,0	2285
90Quantil		-	-	-	20,5	16,9	8,1	3120
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:30	12,6	13,9	91	15,0	11,0	3,6	0,32
21.03.2017	09:55	10,1	11,4	88	14,0	12,0	2,7	0,10
03.05.2017	12:10	8,7	11,2	78	9,7	8,5	2,5	0,17
18.07.2017	12:05	9,6	9,0	106	4,8	11,0	1,1	0,06
18.09.2017	12:15	10,2	10,3	99	2,7	11,0	1,9	0,06
14.11.2017	12:25	11,5	12,3	94	8,1	12,0	2,0	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	9,0	78	2,7	8,5	1,1	0,06
Max		12,6	13,9	106	15,0	12,0	3,6	0,32
Mittel		10,5	11,4	93	9,0	10,9	2,3	0,14
10Quantil		9,1	9,7	83	3,8	9,8	1,5	0,06
50Quantil		10,1	11,3	92	8,9	11,0	2,2	0,12
90Quantil		12,0	13,1	102	14,5	12,0	3,2	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ohre		südwestlich Rogätz, oh. Mdg., vor dem Fährhaus				MST-Nr 410495		
OWK-Nr MEL03OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 687418		H-Wert 5798209
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
23.01.2017	09:30	0,25	2,9	0,07	0,02	9,7	2,20	2,47
21.03.2017	09:55	0,08	1,0	0,10	0,03	11,0	2,40	2,51
03.05.2017	12:10	0,13	1,8	0,10	0,03	5,8	1,30	1,46
18.07.2017	12:05	0,05	2,2	0,07	0,02	2,7	0,61	0,68
18.09.2017	12:15	0,05	1,5	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,05
14.11.2017	12:25	0,11	0,8	0,10	0,03	5,8	1,30	1,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,8	<0,03	<0,01	2,7	0,61	0,68
Max		0,25	2,9	0,10	0,03	11,0	2,40	2,51
Mittel		0,11	1,7	0,08	0,02	6,6	1,47	1,60
10Quantil		0,05	0,9	0,04	0,01	3,6	0,80	0,86
50Quantil		0,10	1,6	0,08	0,02	5,8	1,30	1,45
90Quantil		0,19	2,6	0,10	0,03	10,4	2,30	2,49
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:30	0,09	0,03	0,24	410,0	180	190	60,0
21.03.2017	09:55	0,15	0,05	0,14	320,0	180	150	45,0
03.05.2017	12:10	0,09	0,03	0,12	710,0	210	310	96,0
18.07.2017	12:05	0,18	0,06	0,13	840,0	180	350	110,0
18.09.2017	12:15	0,15	0,05	0,10	580,0	160	260	85,0
14.11.2017	12:25	0,28	0,09	0,14	410,0	150	190	63,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,10	320,0	150	150	45,0
Max		0,28	0,09	0,24	840,0	210	350	110,0
Mittel		0,16	0,05	0,14	545,0	177	242	76,5
10Quantil		0,09	0,03	0,11	365,0	155	170	52,5
50Quantil		0,15	0,05	0,14	495,0	180	225	74,0
90Quantil		0,23	0,08	0,19	775,0	195	330	103,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		



2017 Ohre		südwestlich Rogätz, oh. Mdg., vor dem Fährhaus				MST-Nr 410495		
OWK-Nr MEL03OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 687418		H-Wert 5798209
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
23.01.2017	09:30	130	40,0	27,4	488	4,9	8,7	3,1
21.03.2017	09:55	120	32,0	24,2	431	4,3	8,4	3,0
03.05.2017	12:10	140	61,0	33,7	600	6,0	9,0	3,2
18.07.2017	12:05	120	69,0	32,7	582	5,8	8,4	3,0
18.09.2017	12:15	110	49,0	26,7	475	4,8	8,4	3,0
14.11.2017	12:25	110	39,0	24,4	434	4,4	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	32,0	24,2	431	4,3	8,4	3,0
Max		140	69,0	33,7	600	6,0	9,0	3,2
Mittel		122	48,3	28,2	502	5,0	8,5	3,1
10Quantil		110	35,5	24,3	433	4,3	8,4	3,0
50Quantil		120	44,5	27,0	481	4,8	8,4	3,0
90Quantil		135	65,0	33,2	591	5,9	8,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2017	09:30	189	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	09:55	183	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	12:10	195	-	-	-	-	-	-
18.07.2017	12:05	183	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
18.09.2017	12:15	183	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
14.11.2017	12:25	183	-	-	-	-	-	0,7
Anzahl		6	2	2	2	2	2	2
Min		183	-	-	-	-	-	-
Max		195	-	-	-	-	-	-
Mittel		186	-	-	-	-	-	-
10Quantil		183	-	-	-	-	-	-
50Quantil		183	-	-	-	-	-	-
90Quantil		192	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		südwestlich Rogätz, oh. Mdg., vor dem Fährhaus	MST-Nr 410495
OWK-Nr MEL03OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 687418 H-Wert 5798209
Datum	Uhrzeit	PFOS	
		ng/l	
23.01.2017	09:30	-	
21.03.2017	09:55	-	
03.05.2017	12:10	-	
18.07.2017	12:05	0,6	
18.09.2017	12:15	0,5	
14.11.2017	12:25	0,5	
Anzahl		3	
Min		0,5	
Max		0,6	
Mittel		0,5	
10Quantil		0,5	
50Quantil		0,5	
90Quantil		0,6	
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str.-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:45	ohne	klar	schw.gelbl	-2,0	2,2	8,0	852
21.03.2017	09:10	ohne	klar	schw.gelbl	9,0	9,5	7,9	825
03.05.2017	11:30	ohne	klar	farblos	10,5	10,5	7,8	907
18.07.2017	11:10	ohne	klar	farblos	22,0	19,4	8,2	757
18.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	12,9	7,9	761
14.11.2017	11:40	ohne	klar	schw.gelbl	8,0	6,3	7,5	782
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,2	7,5	757
Max		-	-	-	22,0	19,4	8,2	907
Mittel		-	-	-	10,2	10,1	7,9	814
10Quantil		-	-	-	3,0	4,2	7,6	759
50Quantil		-	-	-	9,8	10,0	7,9	804
90Quantil		-	-	-	18,0	16,2	8,1	880
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:45	12,8	13,8	93	17,0	12,0	4,0	0,33
21.03.2017	09:10	9,9	11,4	87	17,0	12,0	2,7	0,12
03.05.2017	11:30	8,9	11,1	80	7,9	8,5	3,2	0,66
18.07.2017	11:10	8,7	9,1	95	11,0	11,0	1,6	0,04
18.09.2017	11:30	9,8	10,5	93	< 2,0	11,0	2,0	< 0,03
14.11.2017	11:40	11,0	12,4	89	6,9	12,0	2,2	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	9,1	80	<2,0	8,5	1,6	<0,03
Max		12,8	13,8	95	17,0	12,0	4,0	0,66
Mittel		10,2	11,4	90	10,1	11,1	2,6	0,21
10Quantil		8,8	9,8	84	4,0	9,8	1,8	0,03
50Quantil		9,9	11,2	91	9,4	11,5	2,4	0,11
90Quantil		11,9	13,1	94	17,0	12,0	3,6	0,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
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
23.01.2017	08:45	0,26	2,4	0,07	0,02	9,3	2,10	2,38
21.03.2017	09:10	0,09	1,2	0,13	0,04	11,0	2,50	2,63
03.05.2017	11:30	0,51	6,0	0,13	0,04	6,2	1,40	1,95
18.07.2017	11:10	0,03	1,6	0,03	0,01	2,8	0,64	0,68
18.09.2017	11:30	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
14.11.2017	11:40	0,08	0,3	0,10	0,03	6,6	1,50	1,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	<0,03	<0,01	2,8	0,64	0,68
Max		0,51	6,0	0,13	0,04	11,0	2,50	2,63
Mittel		0,16	2,0	0,08	0,02	6,8	1,54	1,72
10Quantil		0,02	0,2	0,02	0,01	3,8	0,87	0,89
50Quantil		0,08	1,4	0,08	0,02	6,4	1,45	1,78
90Quantil		0,38	4,2	0,13	0,04	10,2	2,30	2,50
JD-UQN		-		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-		-		-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:45	0,15	0,05	0,27	68,0	160	39	9,0
21.03.2017	09:10	0,15	0,05	0,18	63,0	160	36	8,2
03.05.2017	11:30	0,12	0,04	0,11	77,0	180	49	11,0
18.07.2017	11:10	0,22	0,07	0,16	66,0	130	37	8,8
18.09.2017	11:30	0,18	0,06	0,10	65,0	120	37	8,3
14.11.2017	11:40	0,22	0,07	0,15	59,0	130	34	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,10	59,0	120	34	8,2
Max		0,22	0,07	0,27	77,0	180	49	11,0
Mittel		0,17	0,06	0,16	66,3	147	39	9,0
10Quantil		0,14	0,04	0,11	61,0	125	35	8,2
50Quantil		0,17	0,06	0,16	65,5	145	37	8,6
90Quantil		0,22	0,07	0,22	72,5	170	44	10,0
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.	eingeh.		

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
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
23.01.2017	08:45	110	12,0	18,2	324	3,2	8,7	3,1
21.03.2017	09:10	100	11,0	16,5	294	3,0	8,1	2,9
03.05.2017	11:30	110	15,0	18,8	335	3,4	9,0	3,2
18.07.2017	11:10	98	8,8	15,7	279	2,8	8,4	3,0
18.09.2017	11:30	95	7,4	15,0	267	2,7	8,7	3,1
14.11.2017	11:40	96	7,8	15,2	271	2,7	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		95	7,4	15,0	267	2,7	8,1	2,9
Max		110	15,0	18,8	335	3,4	9,0	3,2
Mittel		102	10,3	16,6	295	3,0	8,5	3,0
10Quantil		96	7,6	15,1	269	2,7	8,2	3,0
50Quantil		99	9,9	16,1	287	2,9	8,6	3,0
90Quantil		110	13,5	18,5	329	3,3	8,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:45	189	2230	300	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	09:10	177	1620	190	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	11:30	195	550	180	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	11:10	183	640	110	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	11:30	189	360	50	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	11:40	183	980	210	< 10	0,001	0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		177	360	50	<10	<0,001	<0,001	<0,001
Max		195	2230	300	<10	0,001	0,001	<0,001
Mittel		186	1063	173	<10	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		180	455	80	5	0,000	0,000	0,000
50Quantil		186	810	185	5	0,000	0,000	0,000
90Quantil		192	1925	255	5	0,001	0,001	0,000
JD-UQN					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str.-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	1,30	< 1,0	1,0
21.03.2017	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	10,0	2,10	2,0	2,0
03.05.2017	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	0,49	< 1,0	< 1,0
18.07.2017	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	0,61	< 1,0	< 1,0
18.09.2017	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,31	< 1,0	< 1,0
14.11.2017	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,24	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	0,24	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	10,0	2,10	2,0	2,0
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	4,2	0,84	<1,0	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	1,0	0,28	0,5	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	3,5	0,55	0,5	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	8,0	1,70	1,2	1,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	08:45	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,3	< 1,0	< 10,0
21.03.2017	09:10	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,1	2,0	< 10,0
03.05.2017	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
18.07.2017	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
18.09.2017	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
14.11.2017	11:40	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	0,2	<1,0	<10,0
Max		2,0	2,0	<1,0	4,0	8,1	2,0	<10,0
Mittel		0,7	1,0	<1,0	0,8	2,3	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0
90Quantil		2,0	2,0	0,5	2,5	6,2	1,2	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str.-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
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
23.01.2017	08:45	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
21.03.2017	09:10	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	14,0
03.05.2017	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.07.2017	11:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.09.2017	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.11.2017	11:40	< 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		2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	14,0
Mittel		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
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		1,2	10,0	2,0	0,5	2,5	10	9,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:45	0,190	< 0,01	0,010	0,061	0,015	0,120	< 0,005
21.03.2017	09:10	0,072	< 0,01	0,004	0,045	0,007	0,071	< 0,005
03.05.2017	11:30	0,320	< 0,02	0,017	0,150	0,010	0,290	0,006
18.07.2017	11:10	0,310	< 0,01	0,005	0,160	0,005	0,170	< 0,005
18.09.2017	11:30	0,230	< 0,01	0,004	0,065	< 0,005	0,110	< 0,005
14.11.2017	11:40	0,085	< 0,02	0,004	0,047	< 0,005	0,088	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,072	<0,01	0,004	0,045	<0,005	0,071	<0,005
Max		0,320	<0,02	0,017	0,160	0,015	0,290	0,006
Mittel		0,201	0,01	0,007	0,088	0,007	0,142	<0,005
10Quantil		0,078	0,00	0,004	0,046	0,002	0,079	0,002
50Quantil		0,210	0,00	0,005	0,063	0,006	0,115	0,002
90Quantil		0,315	0,01	0,014	0,155	0,012	0,230	0,004
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		uh. Wolmirstedt, Str.-Br. Wolmirstedt-Grindenberg				MST-Nr 410485		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 681846		H-Wert 5791839
Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:45	0,24	0,014	0,034	0,360	0,027	< 0,010	0,087
21.03.2017	09:10	0,20	< 0,010	0,018	0,120	< 0,010	< 0,010	0,062
03.05.2017	11:30	0,50	0,043	0,056	1,100	0,014	0,023	0,260
18.07.2017	11:10	0,22	< 0,010	0,011	0,150	< 0,010	0,020	0,130
18.09.2017	11:30	0,14	< 0,010	0,270	0,089	< 0,010	0,014	0,075
14.11.2017	11:40	0,05	0,012	0,012	0,034	< 0,010	< 0,010	0,047
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	< 0,010	0,011	0,034	< 0,010	< 0,010	0,047
Max		0,50	0,043	0,270	1,100	0,027	0,023	0,260
Mittel		0,23	0,014	0,067	0,309	0,010	0,012	0,110
10Quantil		0,10	0,005	0,012	0,062	0,005	0,005	0,054
50Quantil		0,21	0,008	0,026	0,135	0,005	0,010	0,081
90Quantil		0,37	0,028	0,163	0,730	0,020	0,022	0,195
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:45	0,005	-	0,47	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
21.03.2017	09:10	0,003	0,02	0,54	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
03.05.2017	11:30	0,011	0,06	0,48	< 0,01	0,05	0,03	0,15
18.07.2017	11:10	0,015	-	0,20	< 0,01	0,02	0,02	0,04
18.09.2017	11:30	< 0,001	-	0,14	< 0,01	0,02	0,04	0,02
14.11.2017	11:40	0,005	-	0,12	< 0,01	0,01	0,02	-
Anzahl		6	2	6	6	6	6	5
Min		< 0,001	-	0,12	< 0,01	< 0,01	0,00	0,01
Max		0,015	-	0,54	< 0,01	0,05	0,04	0,15
Mittel		0,007	-	0,32	< 0,01	0,02	0,02	0,05
10Quantil		0,002	-	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01
50Quantil		0,005	-	0,34	0,00	0,01	0,02	0,04
90Quantil		0,013	-	0,51	0,00	0,03	0,03	0,11
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Ohre		uh. Wolmirstedt, Str-Br. Wolmirstedt-Grindenberg		MST-Nr 410485	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 681846		H-Wert 5791839	
Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4FAMANPYR				
		µg/l	µg/l				
23.01.2017	08:45	0,06	0,11				
21.03.2017	09:10	0,03	0,08				
03.05.2017	11:30	0,15	0,43				
18.07.2017	11:10	0,09	0,23				
18.09.2017	11:30	0,10	0,17				
14.11.2017	11:40	0,06	0,10				
Anzahl		6	6				
Min		0,03	0,08				
Max		0,15	0,43				
Mittel		0,08	0,19				
10Quantil		0,04	0,09				
50Quantil		0,07	0,14				
90Quantil		0,12	0,33				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Ohre		Wolmirstedt, ca. 300 m oh. KA, Fußgängerbrücke an der Ohrestra MST-Nr 410483						
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 680006 H-Wert 5791575	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:00	ohne	klar	schw.gelbl	-2,5	2,2	7,9	831
21.03.2017	08:25	ohne	klar	schw.gelbl	9,0	9,3	7,8	813
03.05.2017	10:45	ohne	klar	farblos	10,5	10,0	7,8	858
18.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	20,5	19,2	8,4	749
18.09.2017	10:45	ohne	klar	farblos	14,0	12,8	7,9	759
14.11.2017	11:00	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	6,2	7,5	784
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	2,2	7,5	749
Max		-	-	-	20,5	19,2	8,4	858
Mittel		-	-	-	9,8	10,0	7,9	799
10Quantil		-	-	-	2,2	4,2	7,6	754
50Quantil		-	-	-	9,8	9,6	7,8	798
90Quantil		-	-	-	17,2	16,0	8,2	844
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:00	12,8	13,8	93	16,0	12,0	4,3	0,35
21.03.2017	08:25	9,9	11,5	86	16,0	13,0	2,6	0,13
03.05.2017	10:45	8,9	11,3	79	7,0	8,5	3,1	0,72
18.07.2017	10:30	8,8	9,2	96	24,0	12,0	1,6	0,03
18.09.2017	10:45	10,3	10,5	98	< 2,0	11,0	2,1	< 0,03
14.11.2017	11:00	11,0	12,4	89	9,0	11,0	2,3	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	9,2	79	<2,0	8,5	1,6	<0,03
Max		12,8	13,8	98	24,0	13,0	4,3	0,72
Mittel		10,3	11,4	90	12,2	11,2	2,7	0,22
10Quantil		8,9	9,8	82	4,0	9,8	1,8	0,02
50Quantil		10,1	11,4	91	12,5	11,5	2,4	0,12
90Quantil		11,9	13,1	97	20,0	12,5	3,7	0,53
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ohre		Wolmirstedt, ca. 300 m oh. KA, Fußgängerbrücke an der Ohrestra MST-Nr 410483						
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 680006 H-Wert 5791575	
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
23.01.2017	08:00	0,27	2,0	0,07	0,02	9,3	2,10	2,39
21.03.2017	08:25	0,10	1,0	0,13	0,04	11,0	2,50	2,64
03.05.2017	10:45	0,56	6,1	0,13	0,04	6,6	1,50	2,10
18.07.2017	10:30	0,02	1,6	0,07	0,02	2,7	0,62	0,66
18.09.2017	10:45	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
14.11.2017	11:00	0,08	0,3	0,10	0,03	6,6	1,50	1,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	<0,03	<0,01	2,7	0,62	0,66
Max		0,56	6,1	0,13	0,04	11,0	2,50	2,64
Mittel		0,17	1,9	0,09	0,03	6,8	1,55	1,75
10Quantil		0,02	0,2	0,04	0,01	3,8	0,86	0,88
50Quantil		0,09	1,3	0,08	0,02	6,6	1,50	1,86
90Quantil		0,42	4,1	0,13	0,04	10,2	2,30	2,52
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:00	0,15	0,05	0,23	66,0	160	37	8,5
21.03.2017	08:25	0,12	0,04	0,18	62,0	160	35	8,0
03.05.2017	10:45	0,12	0,04	0,10	73,0	160	45	11,0
18.07.2017	10:30	0,22	0,07	0,20	64,0	130	37	8,5
18.09.2017	10:45	0,18	0,06	0,10	65,0	120	37	8,2
14.11.2017	11:00	0,18	0,06	0,17	59,0	140	34	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,10	59,0	120	34	8,0
Max		0,22	0,07	0,23	73,0	160	45	11,0
Mittel		0,16	0,05	0,16	64,8	145	38	8,8
10Quantil		0,12	0,04	0,10	60,5	125	34	8,1
50Quantil		0,17	0,06	0,18	64,5	150	37	8,5
90Quantil		0,20	0,06	0,22	69,5	160	41	9,8
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 Ohre		Wolmirstedt, ca. 300 m oh. KA, Fußgängerbrücke an der Ohrestra MST-Nr 410483						
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 680006		H-Wert 5791575
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
23.01.2017	08:00	110	11,0	17,9	319	3,2	8,4	3,0
21.03.2017	08:25	100	9,5	16,2	288	2,9	8,1	2,9
03.05.2017	10:45	110	12,0	18,2	324	3,2	8,7	3,1
18.07.2017	10:30	97	8,7	15,6	278	2,8	8,4	3,0
18.09.2017	10:45	95	7,3	15,0	267	2,7	8,4	3,0
14.11.2017	11:00	97	8,0	15,4	274	2,8	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		95	7,3	15,0	267	2,7	8,1	2,9
Max		110	12,0	18,2	324	3,2	8,7	3,1
Mittel		102	9,4	16,4	292	2,9	8,4	3,0
10Quantil		96	7,6	15,2	271	2,7	8,2	3,0
50Quantil		98	9,1	15,9	283	2,8	8,4	3,0
90Quantil		110	11,5	18,0	321	3,2	8,6	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:00	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	08:25	177	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	10:45	189	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	10:30	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	10:45	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	11:00	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		177	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		189	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		183	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Ohre	Wolmirstedt, ca. 300 m oh. KA, Fußgängerbrücke an der Ohrestra	MST-Nr 410483
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 680006 H-Wert 5791575

2017 Ohre		Meseberg, uh. KA				MST-Nr 410475		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 672590		H-Wert 5793799
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	-1,5	3,5	7,5	886
21.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	10,4	9,4	7,9	790
03.05.2017	09:45	ohne	klar	farblos	9,0	7,8	7,8	820
18.07.2017	09:40	ohne	klar	schw.gelbl	19,0	18,8	8,3	727
18.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	12,5	7,7	748
14.11.2017	10:15	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	6,3	7,5	813
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,5	3,5	7,5	727
Max		-	-	-	19,0	18,8	8,3	886
Mittel		-	-	-	9,3	9,7	7,8	797
10Quantil		-	-	-	2,8	4,9	7,5	738
50Quantil		-	-	-	9,7	8,6	7,8	802
90Quantil		-	-	-	15,5	15,6	8,1	853
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:15	10,9	13,3	82	35,0	14,0	4,5	0,61
21.03.2017	10:15	10,8	11,4	94	10,0	12,0	3,5	0,15
03.05.2017	09:45	8,3	11,9	70	6,8	8,9	3,4	0,64
18.07.2017	09:40	7,7	9,3	83	< 2,0	11,0	1,3	0,04
18.09.2017	10:00	8,8	10,6	83	< 2,0	11,0	1,8	0,04
14.11.2017	10:15	11,3	12,4	91	7,0	11,0	2,5	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	9,2	70	<2,0	8,9	1,3	0,04
Max		11,3	13,3	94	35,0	14,0	4,5	0,64
Mittel		9,6	11,5	84	10,1	11,3	2,8	0,27
10Quantil		8,0	9,9	76	1,0	10,0	1,6	0,04
50Quantil		9,8	11,6	83	6,9	11,0	3,0	0,16
90Quantil		11,1	12,8	92	22,5	13,0	4,0	0,62
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Ohre		Meseberg, uh. KA				MST-Nr 410475		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 672590		H-Wert 5793799
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
23.01.2017	09:15	0,47	1,6	0,13	0,04	9,3	2,10	2,61
21.03.2017	10:15	0,12	1,5	0,13	0,04	10,0	2,30	2,46
03.05.2017	09:45	0,50	4,7	0,13	0,04	6,6	1,50	2,04
18.07.2017	09:40	0,03	1,9	0,07	0,02	2,6	0,59	0,64
18.09.2017	10:00	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,13
14.11.2017	10:15	0,13	0,5	0,10	0,03	7,1	1,60	1,76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,3	<0,03	<0,01	2,6	0,59	0,64
Max		0,50	4,7	0,13	0,04	10,0	2,30	2,61
Mittel		0,21	1,8	0,10	0,03	6,8	1,53	1,77
10Quantil		0,03	0,4	0,04	0,01	3,8	0,84	0,88
50Quantil		0,12	1,6	0,12	0,04	6,8	1,55	1,90
90Quantil		0,48	3,3	0,13	0,04	9,6	2,20	2,54
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:15	0,37	0,12	0,50	77,0	150	46	11,0
21.03.2017	10:15	0,15	0,05	0,14	59,0	150	33	7,8
03.05.2017	09:45	0,12	0,04	0,11	66,0	150	40	9,4
18.07.2017	09:40	0,22	0,07	0,12	61,0	120	34	8,3
18.09.2017	10:00	0,22	0,07	0,10	63,0	120	36	8,1
14.11.2017	10:15	0,22	0,07	0,17	61,0	140	36	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,10	59,0	120	33	7,8
Max		0,37	0,12	0,50	77,0	150	46	11,0
Mittel		0,21	0,07	0,19	64,5	138	38	8,9
10Quantil		0,14	0,04	0,11	60,0	120	34	8,0
50Quantil		0,22	0,07	0,13	62,0	145	36	8,6
90Quantil		0,29	0,10	0,34	71,5	150	43	10,2
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 Ohre		Meseberg, uh. KA				MST-Nr 410475		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 672590		H-Wert 5793799
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
23.01.2017	09:15	110	11,0	17,9	319	3,2	9,0	3,2
21.03.2017	10:15	100	8,9	16,0	285	2,9	8,1	2,9
03.05.2017	09:45	110	12,0	18,2	324	3,2	8,7	3,1
18.07.2017	09:40	96	8,1	15,3	272	2,7	8,4	3,0
18.09.2017	10:00	94	6,9	14,7	262	2,6	8,7	3,1
14.11.2017	10:15	98	8,8	15,7	279	2,8	8,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		94	6,9	14,7	262	2,6	8,1	2,9
Max		110	12,0	18,2	324	3,2	9,0	3,2
Mittel		101	9,3	16,3	290	2,9	8,6	3,1
10Quantil		95	7,5	15,0	267	2,7	8,2	3,0
50Quantil		99	8,9	15,8	282	2,8	8,7	3,1
90Quantil		110	11,5	18,0	321	3,2	8,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:15	195	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	10:15	177	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	09:45	189	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	09:40	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	10:00	189	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	10:15	189	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		177	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		195	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		187	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		189	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		192	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Ohre		Meseberg, uh. KA		MST-Nr 410475	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 672590		H-Wert 5793799	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	
21.03.2017	10:15	-	-	-	-	-	
03.05.2017	09:45	-	-	-	-	-	
18.07.2017	09:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
18.09.2017	10:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
14.11.2017	10:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Hillersleben, uh. Wehr, oh. KA				MST-Nr 410470		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 669842		H-Wert 5794161
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:45	ohne	klar	schw.gelbl	-2,5	3,6	7,5	798
21.03.2017	09:40	ohne	klar	farblos	10,0	9,2	7,9	778
03.05.2017	09:10	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	9,7	7,9	787
18.07.2017	08:55	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	18,3	8,2	714
18.09.2017	09:30	ohne	klar	farblos	8,0	12,3	7,7	729
14.11.2017	09:45	ohne	klar	schw.gelbl	5,5	6,1	7,4	796
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	3,6	7,4	714
Max		-	-	-	17,0	18,3	8,2	798
Mittel		-	-	-	7,8	9,9	7,8	767
10Quantil		-	-	-	1,5	4,8	7,4	722
50Quantil		-	-	-	8,2	9,4	7,8	782
90Quantil		-	-	-	13,5	15,3	8,0	797
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:45	11,5	13,3	87	15,0	13,0	4,2	0,36
21.03.2017	09:40	10,4	11,5	90	7,3	13,0	2,3	0,14
03.05.2017	09:10	9,1	11,4	80	10,0	9,4	2,4	0,06
18.07.2017	08:55	7,7	9,4	82	2,8	11,0	1,3	< 0,03
18.09.2017	09:30	8,3	10,7	78	< 2,0	11,0	1,9	< 0,03
14.11.2017	09:45	10,9	12,4	88	6,7	12,0	2,3	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	9,4	78	<2,0	9,4	1,3	<0,03
Max		11,5	13,3	90	15,0	13,0	4,2	0,36
Mittel		9,6	11,4	84	7,1	11,6	2,4	0,12
10Quantil		8,0	10,0	79	1,9	10,2	1,6	0,02
50Quantil		9,8	11,4	84	7,0	11,5	2,3	0,09
90Quantil		11,2	12,8	89	12,5	13,0	3,3	0,25
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Hillersleben, uh. Wehr, oh. KA				MST-Nr 410470		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 669842		H-Wert 5794161
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
23.01.2017	08:45	0,28	1,0	0,07	0,02	8,0	1,80	2,10
21.03.2017	09:40	0,11	1,4	0,13	0,04	9,3	2,10	2,25
03.05.2017	09:10	0,05	0,7	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,30
18.07.2017	08:55	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,60
18.09.2017	09:30	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
14.11.2017	09:45	0,09	0,3	0,10	0,03	6,6	1,50	1,62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,30
Max		0,28	1,4	0,13	0,04	9,3	2,10	2,25
Mittel		0,09	0,7	0,06	0,02	5,4	1,22	1,33
10Quantil		0,01	0,2	0,02	0,00	1,9	0,42	0,45
50Quantil		0,07	0,6	0,04	0,01	5,8	1,30	1,36
90Quantil		0,20	1,2	0,12	0,04	8,6	1,95	2,17
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:45	0,15	0,05	0,23	60,0	140	34	8,0
21.03.2017	09:40	0,12	0,04	0,14	57,0	140	32	7,5
03.05.2017	09:10	0,03	0,01	0,12	58,0	110	35	6,8
18.07.2017	08:55	0,22	0,07	0,12	58,0	120	33	7,8
18.09.2017	09:30	0,18	0,06	0,11	61,0	120	35	7,7
14.11.2017	09:45	0,18	0,06	0,16	59,0	140	34	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,11	57,0	110	32	6,8
Max		0,22	0,07	0,23	61,0	140	35	8,3
Mittel		0,15	0,05	0,15	58,8	128	34	7,7
10Quantil		0,08	0,02	0,12	57,5	115	32	7,2
50Quantil		0,17	0,06	0,13	58,5	130	34	7,8
90Quantil		0,20	0,06	0,20	60,5	140	35	8,2
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		Hillersleben, uh. Wehr, oh. KA				MST-Nr 410470		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 669842		H-Wert 5794161
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
23.01.2017	08:45	110	9,9	17,7	315	3,2	8,4	3,0
21.03.2017	09:40	100	9,2	16,1	287	2,9	7,8	2,8
03.05.2017	09:10	97	8,2	15,5	276	2,8	8,4	3,0
18.07.2017	08:55	95	7,9	15,1	269	2,7	8,4	3,0
18.09.2017	09:30	96	8,1	15,3	272	2,7	8,4	3,0
14.11.2017	09:45	97	8,6	15,6	278	2,8	8,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		95	7,9	15,1	269	2,7	7,8	2,8
Max		110	9,9	17,7	315	3,2	8,7	3,1
Mittel		99	8,6	15,9	283	2,8	8,4	3,0
10Quantil		96	8,0	15,2	271	2,7	8,1	2,9
50Quantil		97	8,4	15,6	277	2,8	8,4	3,0
90Quantil		105	9,6	16,9	301	3,0	8,6	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:45	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	09:40	171	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	09:10	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	08:55	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	09:30	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	09:45	189	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		171	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		189	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		182	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ohre		Hillersleben, uh. Wehr, oh. KA		MST-Nr 410470	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 669842		H-Wert 5794161	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2017	08:45	-	-	-	-	-	
21.03.2017	09:40	-	-	-	-	-	
03.05.2017	09:10	-	-	-	-	-	
18.07.2017	08:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
18.09.2017	09:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
14.11.2017	09:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Ohre		Str-Br. Wedringen-Neuenhofe, Brücke Hillersleben				MST-Nr 410458		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 668216		H-Wert 5795014
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:00	ohne	klar	schw.gelbl	-2,5	3,4	7,5	783
21.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,4	9,6	7,7	775
03.05.2017	08:30	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	9,8	7,9	788
18.07.2017	08:20	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	18,1	8,0	713
18.09.2017	09:00	ohne	klar	farblos	8,0	12,2	7,6	726
14.11.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	4,5	6,3	7,4	787
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	3,4	7,4	713
Max		-	-	-	15,5	18,1	8,0	788
Mittel		-	-	-	7,0	9,9	7,7	762
10Quantil		-	-	-	1,0	4,8	7,4	720
50Quantil		-	-	-	7,5	9,7	7,6	779
90Quantil		-	-	-	12,4	15,2	8,0	788
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:00	11,5	13,3	86	8,8	12,0	4,2	0,36
21.03.2017	09:00	10,2	11,4	90	8,9	12,0	3,4	0,15
03.05.2017	08:30	9,3	11,3	82	6,5	9,5	2,8	0,17
18.07.2017	08:20	8,1	9,4	86	2,0	11,0	1,3	< 0,03
18.09.2017	09:00	7,8	10,7	73	< 2,0	11,0	1,6	< 0,03
14.11.2017	09:15	10,8	12,4	87	5,1	12,0	2,4	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	9,4	73	<2,0	9,5	1,3	<0,03
Max		11,5	13,3	90	8,9	12,0	4,2	0,36
Mittel		9,6	11,4	84	5,4	11,2	2,6	0,14
10Quantil		8,0	10,0	78	1,5	10,2	1,5	0,02
50Quantil		9,8	11,4	86	5,8	11,5	2,6	0,14
90Quantil		11,2	12,8	88	8,9	12,0	3,8	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Str.-Br. Wedringen-Neuenhofe, Brücke Hillersleben				MST-Nr 410458		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 668216		H-Wert 5795014
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
23.01.2017	08:00	0,28	0,9	0,07	0,02	7,5	1,70	2,00
21.03.2017	09:00	0,12	1,0	0,13	0,04	9,3	2,10	2,26
03.05.2017	08:30	0,13	1,8	0,10	0,03	6,2	1,40	1,56
18.07.2017	08:20	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	0,64
18.09.2017	09:00	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	0,83
14.11.2017	09:15	0,09	0,3	0,10	0,03	6,2	1,40	1,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,8	0,64	0,64
Max		0,28	1,8	0,13	0,04	9,3	2,10	2,26
Mittel		0,11	0,7	0,07	0,02	6,0	1,34	1,47
10Quantil		0,01	0,2	0,02	0,00	3,2	0,74	0,74
50Quantil		0,10	0,6	0,08	0,02	6,2	1,40	1,54
90Quantil		0,20	1,4	0,12	0,04	8,4	1,90	2,13
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:00	0,12	0,04	0,19	59,0	140	34	7,9
21.03.2017	09:00	0,12	0,04	0,14	56,0	140	32	7,5
03.05.2017	08:30	0,15	0,05	0,11	60,0	140	38	8,3
18.07.2017	08:20	0,22	0,07	0,12	59,0	120	33	7,9
18.09.2017	09:00	0,15	0,05	0,09	61,0	120	35	7,5
14.11.2017	09:15	0,18	0,06	0,16	58,0	140	34	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,09	56,0	120	32	7,5
Max		0,22	0,07	0,19	61,0	140	38	8,3
Mittel		0,16	0,05	0,14	58,8	133	34	7,9
10Quantil		0,12	0,04	0,10	57,0	120	32	7,5
50Quantil		0,15	0,05	0,13	59,0	140	34	7,9
90Quantil		0,20	0,06	0,18	60,5	140	36	8,3
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 Ohre		Str.-Br. Wedringen-Neuenhofe, Brücke Hillersleben				MST-Nr 410458		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 668216		H-Wert 5795014
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
23.01.2017	08:00	100	9,4	16,2	288	2,9	8,4	3,0
21.03.2017	09:00	98	8,5	15,7	279	2,8	8,1	2,9
03.05.2017	08:30	110	11,0	17,9	319	3,2	8,4	3,0
18.07.2017	08:20	94	7,8	15,0	267	2,7	8,1	2,9
18.09.2017	09:00	96	8,0	15,3	272	2,7	8,4	3,0
14.11.2017	09:15	97	8,1	15,4	274	2,8	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		94	7,8	15,0	267	2,7	8,1	2,9
Max		110	11,0	17,9	319	3,2	8,4	3,0
Mittel		99	8,8	15,9	283	2,8	8,3	3,0
10Quantil		95	7,9	15,2	270	2,7	8,1	2,9
50Quantil		98	8,3	15,6	277	2,8	8,4	3,0
90Quantil		105	10,2	17,0	303	3,0	8,4	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:00	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	09:00	177	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	08:30	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	08:20	177	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	09:00	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	09:15	183	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		177	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		183	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		181	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



<b>2017</b>	<b>Ohre</b>	<b>Str-Br. Wedringen-Neuenhofe, Brücke Hillersleben</b>	<b>MST-Nr 410458</b>
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 668216 H-Wert 5795014

2017		Ohre		Satuelle, Str-Br. Satuelle-Bülstringen			MST-Nr 410450		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 661194		H-Wert 5800348		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
23.01.2017	10:40	ohne	klar	schw.gelbl	-3,0	3,1	7,5	699	
21.03.2017	10:15	ohne	klar	schw.gelbl	9,5	9,3	7,6	693	
03.05.2017	07:45	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	9,9	7,7	735	
18.07.2017	07:40	ohne	klar	schw.gelbl	14,5	17,4	7,3	647	
18.09.2017	08:10	ohne	klar	farblos	5,0	12,2	7,5	680	
14.11.2017	08:15	ohne	klar	schw.gelbl	1,5	6,3	7,1	697	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-3,0	3,1	7,1	647	
Max		-	-	-	14,5	17,4	7,7	735	
Mittel		-	-	-	5,8	9,7	7,4	692	
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,7	7,2	664	
50Quantil		-	-	-	6,0	9,6	7,5	695	
90Quantil		-	-	-	12,0	14,8	7,6	717	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:40	10,8	13,5	80	8,0	13,0	4,0	0,39
21.03.2017	10:15	9,7	11,5	85	16,0	14,0	3,0	0,13
03.05.2017	07:45	8,2	11,3	73	5,3	11,0	2,8	0,13
18.07.2017	07:40	6,6	9,5	69	< 2,0	12,0	1,3	< 0,03
18.09.2017	08:10	7,5	10,7	70	3,5	12,0	1,8	0,04
14.11.2017	08:15	9,7	12,4	78	5,5	13,0	2,4	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	9,5	69	<2,0	11,0	1,3	<0,03
Max		10,8	13,5	85	16,0	14,0	4,0	0,39
Mittel		8,8	11,5	76	6,6	12,5	2,6	0,15
10Quantil		7,0	10,1	70	2,2	11,5	1,6	0,03
50Quantil		9,0	11,4	76	5,4	12,5	2,6	0,13
90Quantil		10,2	13,0	82	12,0	13,5	3,5	0,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ohre		Satuelle, Str-Br. Satuelle-Bülstringen				MST-Nr 410450		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 661194		H-Wert 5800348
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
23.01.2017	10:40	0,30	0,9	0,07	0,02	4,4	1,00	1,32
21.03.2017	10:15	0,10	0,6	0,07	0,02	4,9	1,10	1,22
03.05.2017	07:45	0,10	0,9	0,10	0,03	6,6	1,50	1,63
18.07.2017	07:40	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,25
18.09.2017	08:10	0,03	0,2	0,07	0,02	1,8	0,40	0,45
14.11.2017	08:15	0,13	0,2	0,10	0,03	3,5	0,80	0,96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,25
Max		0,30	0,9	0,10	0,03	6,6	1,50	1,63
Mittel		0,11	0,5	0,07	0,02	3,7	0,84	0,97
10Quantil		0,02	0,1	0,04	0,01	1,5	0,32	0,35
50Quantil		0,10	0,4	0,07	0,02	4,0	0,90	1,09
90Quantil		0,22	0,9	0,10	0,03	5,8	1,30	1,48
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:40	0,12	0,04	0,20	55,0	130	31	7,3
21.03.2017	10:15	0,09	0,03	0,13	54,0	120	30	7,0
03.05.2017	07:45	0,15	0,05	0,10	63,0	150	38	8,3
18.07.2017	07:40	0,15	0,05	0,10	54,0	99	31	7,4
18.09.2017	08:10	0,15	0,05	0,13	59,0	110	34	7,1
14.11.2017	08:15	0,12	0,04	0,16	53,0	120	30	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,10	53,0	99	30	7,0
Max		0,15	0,05	0,20	63,0	150	38	8,3
Mittel		0,13	0,04	0,14	56,3	122	32	7,4
10Quantil		0,11	0,04	0,10	53,5	104	30	7,0
50Quantil		0,14	0,04	0,13	54,5	120	31	7,4
90Quantil		0,15	0,05	0,18	61,0	140	36	8,0
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.	eingeh.		

2017		Ohre				Satuelle, Str-Br. Satuelle-Bülstringen			MST-Nr 410450	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 661194			H-Wert 5800348	
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		
23.01.2017	10:40	98	8,4	15,6	278	2,8	7,3	2,6		
21.03.2017	10:15	91	6,4	14,2	253	2,5	7,3	2,6		
03.05.2017	07:45	110	11,0	17,9	319	3,2	7,6	2,7		
18.07.2017	07:40	82	6,8	13,0	231	2,3	7,6	2,7		
18.09.2017	08:10	88	6,3	13,8	246	2,5	7,8	2,8		
14.11.2017	08:15	89	6,8	14,0	249	2,5	7,6	2,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		82	6,3	13,0	231	2,3	7,3	2,6		
Max		110	11,0	17,9	319	3,2	7,8	2,8		
Mittel		93	7,6	14,8	263	2,6	7,5	2,7		
10Quantil		85	6,4	13,4	239	2,4	7,3	2,6		
50Quantil		90	6,8	14,1	251	2,5	7,6	2,7		
90Quantil		104	9,7	16,8	298	3,0	7,7	2,8		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:40	159	0,025	< 0,01	0,001	0,017	< 0,005	0,032
21.03.2017	10:15	159	0,031	< 0,01	< 0,001	0,016	< 0,005	0,025
03.05.2017	07:45	165	0,026	< 0,01	0,004	0,023	< 0,005	0,024
18.07.2017	07:40	165	0,100	< 0,01	< 0,001	0,032	< 0,005	0,060
18.09.2017	08:10	171	0,027	< 0,01	< 0,001	0,030	< 0,005	0,032
14.11.2017	08:15	165	0,042	< 0,01	< 0,001	0,018	< 0,005	0,035
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		159	0,025	< 0,01	< 0,001	0,016	< 0,005	0,024
Max		171	0,100	< 0,01	0,004	0,032	< 0,005	0,060
Mittel		164	0,042	< 0,01	0,001	0,023	< 0,005	0,035
10Quantil		159	0,026	0,00	0,000	0,016	0,002	0,024
50Quantil		165	0,029	0,00	0,000	0,020	0,002	0,032
90Quantil		168	0,071	0,00	0,002	0,031	0,002	0,048
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ohre		Satuelle, Str-Br. Satuelle-Bülstringen			MST-Nr 410450	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 661194		H-Wert 5800348	
Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:40	< 0,005	0,08	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	10:15	< 0,005	0,09	< 0,010	0,016	< 0,005	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	07:45	< 0,005	0,10	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	07:40	< 0,030	< 0,11	< 0,010	< 0,010	0,030	0,014	< 0,010
18.09.2017	08:10	< 0,005	0,09	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	08:15	< 0,005	0,05	< 0,000	0,016	0,014	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,05	<0,000	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010
Max		<0,030	<0,11	<0,010	0,016	0,033	0,014	<0,010
Mittel		0,005	0,08	0,004	<0,010	0,021	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,05	0,002	0,005	0,008	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,09	0,005	0,005	0,023	0,005	0,005
90Quantil		0,009	0,10	0,005	0,016	0,032	0,010	0,005
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2017	10:40	0,020	0,001	-	1,30	< 0,10	< 0,03	0,09
21.03.2017	10:15	0,014	< 0,001	0,01	0,95	< 0,10	< 0,03	0,06
03.05.2017	07:45	0,026	0,001	0,01	0,92	0,12	< 0,03	0,09
18.07.2017	07:40	0,021	0,005	-	-	-	-	0,06
18.09.2017	08:10	0,022	< 0,001	-	0,78	0,10	< 0,03	0,28
14.11.2017	08:15	0,019	0,004	-	1,20	0,17	< 0,03	0,06
Anzahl		6	6	2	5	5	5	6
Min		0,014	<0,001	-	0,78	<0,10	<0,03	0,06
Max		0,026	0,005	-	1,30	0,17	<0,03	0,28
Mittel		0,020	0,002	-	1,03	0,10	<0,03	0,11
10Quantil		0,016	0,000	-	0,84	0,05	0,02	0,06
50Quantil		0,020	0,001	-	0,95	0,10	0,02	0,08
90Quantil		0,024	0,005	-	1,26	0,15	0,02	0,18
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Satuelle, Str-Br. Satuelle-Bülstringen				MST-Nr 410450	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 661194	H-Wert 5800348
Datum	Uhrzeit	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,03	0,02	0,03
21.03.2017	10:15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,03
03.05.2017	07:45	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,04
18.07.2017	07:40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,05
18.09.2017	08:10	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,05	0,04
14.11.2017	08:15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	0,03	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6
Min		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
Max		<0,01	<0,01	0,01	<0,03	0,05	0,05
Mittel		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04
10Quantil		0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
50Quantil		0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
90Quantil		0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Ohre		Wieglitz, uh. KA, uh. Einmdg. Born-Dorster Beek				MST-Nr 410447		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 658869		H-Wert 5803499
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:30	ohne	klar	schw.gelbl	-3,0	3,3	7,5	695
21.03.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	9,2	7,6	693
03.05.2017	13:00	ohne	klar	schw.gelbl	15,0	12,2	8,0	690
18.07.2017	13:10	ohne	klar	schw.gelbl	23,5	19,2	7,9	646
18.09.2017	12:35	ohne	klar	farblos	15,5	12,5	7,6	662
14.11.2017	12:40	ohne	klar	schw.gelbl	7,5	6,2	7,6	684
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,3	7,5	646
Max		-	-	-	23,5	19,2	8,0	695
Mittel		-	-	-	11,2	10,4	7,7	678
10Quantil		-	-	-	2,2	4,8	7,6	654
50Quantil		-	-	-	11,8	10,7	7,6	687
90Quantil		-	-	-	19,5	15,8	8,0	694
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:30	10,5	13,4	78	5,8	13,0	3,3	0,40
21.03.2017	09:15	9,7	11,5	84	17,0	14,0	3,2	0,14
03.05.2017	13:00	10,7	10,7	100	5,5	11,0	3,3	0,04
18.07.2017	13:10	9,2	9,2	100	< 2,0	12,0	1,6	< 0,03
18.09.2017	12:35	8,3	10,6	78	2,7	11,0	2,3	0,04
14.11.2017	12:40	9,0	12,4	73	7,9	13,0	2,7	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	9,2	73	<2,0	11,0	1,6	<0,03
Max		10,7	13,4	100	17,0	14,0	3,3	0,40
Mittel		9,6	11,3	86	6,6	12,3	2,7	0,14
10Quantil		8,6	9,9	76	1,8	11,0	2,0	0,03
50Quantil		9,4	11,1	81	5,6	12,5	3,0	0,09
90Quantil		10,6	12,9	100	12,4	13,5	3,3	0,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ohre		Wieglitz, uh. KA, uh. Einmdg. Born-Dorster Beek				MST-Nr 410447		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 658869		H-Wert 5803499
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
23.01.2017	09:30	0,31	1,0	0,07	0,02	3,9	0,88	1,21
21.03.2017	09:15	0,11	0,7	0,07	0,02	4,4	1,00	1,13
03.05.2017	13:00	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,31
18.07.2017	13:10	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.09.2017	12:35	0,03	0,3	0,07	0,02	1,5	0,35	0,40
14.11.2017	12:40	0,15	0,8	0,07	0,02	3,4	0,77	0,94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,3	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,31	1,0	0,07	0,02	4,4	1,00	1,21
Mittel		0,11	0,6	0,05	0,02	2,4	0,56	0,67
10Quantil		0,02	0,3	0,02	0,00	0,7	0,17	0,18
50Quantil		0,07	0,7	0,07	0,02	2,4	0,56	0,67
90Quantil		0,23	0,9	0,07	0,02	4,2	0,94	1,17
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:30	0,12	0,04	0,17	55,0	120	31	7,0
21.03.2017	09:15	0,09	0,03	0,14	55,0	120	30	7,0
03.05.2017	13:00	0,06	0,02	0,11	54,0	110	35	6,8
18.07.2017	13:10	0,15	0,05	0,09	55,0	100	31	6,9
18.09.2017	12:35	0,15	0,05	0,11	59,0	100	34	6,7
14.11.2017	12:40	0,15	0,05	0,15	54,0	110	30	7,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	54,0	100	30	6,7
Max		0,15	0,05	0,17	59,0	120	35	7,5
Mittel		0,12	0,04	0,13	55,3	110	32	7,0
10Quantil		0,08	0,02	0,10	54,0	100	30	6,8
50Quantil		0,14	0,04	0,12	55,0	110	31	7,0
90Quantil		0,15	0,05	0,16	57,0	120	34	7,2
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 Ohre		Wieglitz, uh. KA, uh. Einmdg. Born-Dorster Beek					MST-Nr 410447	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 658869	H-Wert 5803499
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
23.01.2017	09:30	97	8,4	15,5	276	2,8	7,3	2,6
21.03.2017	09:15	93	7,7	14,8	263	2,6	7,3	2,6
03.05.2017	13:00	95	8,1	15,2	271	2,7	7,6	2,7
18.07.2017	13:10	83	7,1	13,2	235	2,4	7,3	2,6
18.09.2017	12:35	88	6,2	13,7	244	2,5	7,6	2,7
14.11.2017	12:40	90	7,3	14,3	255	2,6	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		83	6,2	13,2	235	2,4	7,3	2,6
Max		97	8,4	15,5	276	2,8	7,6	2,7
Mittel		91	7,5	14,4	257	2,6	7,4	2,6
10Quantil		86	6,6	13,4	239	2,4	7,3	2,6
50Quantil		92	7,5	14,6	259	2,6	7,4	2,7
90Quantil		96	8,2	15,4	273	2,7	7,6	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:30	159	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.03.2017	09:15	159	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.05.2017	13:00	165	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.07.2017	13:10	159	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2017	12:35	165	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	12:40	165	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		159	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		165	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		162	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		165	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Wieglitz, uh. KA, uh. Einmdg. Born-Dorster Beek				MST-Nr 410447		
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 658869		H-Wert 5803499
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:30	< 2,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
21.03.2017	09:15	< 2,0	0,19	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
03.05.2017	13:00	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
18.07.2017	13:10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
18.09.2017	12:35	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
14.11.2017	12:40	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	0,20	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		1,0	0,20	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:30	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
21.03.2017	09:15	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
03.05.2017	13:00	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
18.07.2017	13:10	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
18.09.2017	12:35	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
14.11.2017	12:40	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Wieglitz, uh. KA, uh. Einmdg. Born-Dorster Beek				MST-Nr 410447	
OWK-Nr MEL03OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 658869	H-Wert 5803499
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
23.01.2017	09:30	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
21.03.2017	09:15	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
03.05.2017	13:00	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
18.07.2017	13:10	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
18.09.2017	12:35	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
14.11.2017	12:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0		
Max		<1,0	<5,0	<20	<3,0		
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0		
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5		
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5		
90Quantil		0,5	2,5	10	1,5		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN			-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"				MST-Nr 410439		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß				R-Wert 656723		H-Wert 5807832
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:30	ohne	klar	schw.gelbl	-3,0	2,9	7,3	739
21.03.2017	08:15	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	9,3	7,5	725
03.05.2017	12:20	ohne	klar	schw.gelbl	15,0	11,2	7,9	726
18.07.2017	12:15	ohne	klar	schw.gelbl	21,0	19,6	7,8	655
18.09.2017	00:00	ohne	klar	farblos	15,0	12,5	7,5	680
14.11.2017	11:50	ohne	klar	schw.gelbl	6,5	6,0	7,5	699
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,9	7,3	655
Max		-	-	-	21,0	19,6	7,9	739
Mittel		-	-	-	10,5	10,2	7,6	704
10Quantil		-	-	-	1,8	4,4	7,4	668
50Quantil		-	-	-	11,8	10,2	7,5	712
90Quantil		-	-	-	18,0	16,0	7,8	732
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:30	9,5	13,5	70	5,2	14,0	3,7	0,44
21.03.2017	08:15	9,0	11,5	78	15,0	16,0	3,3	0,15
03.05.2017	12:20	9,8	11,0	89	4,7	12,0	3,5	< 0,03
18.07.2017	12:15	8,5	9,1	93	< 2,0	14,0	2,2	< 0,03
18.09.2017	00:00	7,6	10,6	72	2,7	12,0	2,1	0,06
14.11.2017	11:50	8,1	12,5	65	6,8	14,0	2,4	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	9,1	65	<2,0	12,0	2,1	<0,03
Max		9,8	13,5	93	15,0	16,0	3,7	0,44
Mittel		8,8	11,4	78	5,9	13,7	2,9	0,15
10Quantil		7,8	9,8	68	1,8	12,0	2,2	0,02
50Quantil		8,8	11,2	75	5,0	14,0	2,8	0,10
90Quantil		9,6	13,0	91	10,9	15,0	3,6	0,33
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"					MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß					R-Wert 656723 H-Wert 5807832	
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
23.01.2017	08:30	0,34	0,7	0,07	0,02	3,3	0,74	1,10
21.03.2017	08:15	0,12	0,6	0,07	0,02	4,1	0,92	1,06
03.05.2017	12:20	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41
18.07.2017	12:15	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.09.2017	00:00	0,05	0,3	0,10	0,03	1,5	0,33	0,41
14.11.2017	11:50	0,17	0,7	0,07	0,02	3,1	0,71	0,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,34	0,7	0,10	0,03	4,1	0,92	1,10
Mittel		0,12	0,5	0,06	0,02	2,3	0,53	0,66
10Quantil		0,01	0,2	0,02	0,00	0,9	0,19	0,23
50Quantil		0,08	0,5	0,07	0,02	2,4	0,56	0,66
90Quantil		0,26	0,7	0,08	0,02	3,7	0,83	1,08
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:30	0,15	0,05	0,18	57,0	130	32	7,0
21.03.2017	08:15	0,12	0,04	0,17	57,0	130	32	7,1
03.05.2017	12:20	0,06	0,02	0,06	64,0	120	38	6,6
18.07.2017	12:15	0,18	0,06	0,10	58,0	100	31	7,0
18.09.2017	00:00	0,18	0,06	0,13	62,0	110	35	7,1
14.11.2017	11:50	0,15	0,05	0,16	56,0	110	31	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	56,0	100	31	6,6
Max		0,18	0,06	0,18	64,0	130	38	7,3
Mittel		0,14	0,05	0,13	59,0	117	33	7,0
10Quantil		0,09	0,03	0,08	56,5	105	31	6,8
50Quantil		0,15	0,05	0,15	57,5	115	32	7,0
90Quantil		0,18	0,06	0,18	63,0	130	36	7,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"					MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß					R-Wert 656723 H-Wert 5807832	
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
23.01.2017	08:30	95	7,6	15,0	267	2,7	7,6	2,7
21.03.2017	08:15	95	8,0	15,1	269	2,7	7,3	2,6
03.05.2017	12:20	96	7,6	15,2	271	2,7	7,8	2,8
18.07.2017	12:15	84	7,4	13,5	240	2,4	7,6	2,7
18.09.2017	00:00	89	6,6	14,0	249	2,5	7,6	2,7
14.11.2017	11:50	93	7,6	14,8	263	2,6	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		84	6,6	13,5	240	2,4	7,3	2,6
Max		96	8,0	15,2	271	2,7	7,8	2,8
Mittel		92	7,5	14,6	260	2,6	7,6	2,7
10Quantil		86	7,0	13,8	245	2,4	7,4	2,7
50Quantil		94	7,6	14,9	265	2,7	7,6	2,7
90Quantil		96	7,8	15,2	270	2,7	7,7	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2017	08:30	165	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:15	159	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	12:20	171	-	-	-	-	-	-
18.07.2017	12:15	165	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
18.09.2017	00:00	165	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5
14.11.2017	11:50	165	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
Anzahl		6	3	3	3	3	3	2
Min		159	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		171	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		165	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		162	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
50Quantil		165	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
90Quantil		168	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"					MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß					R-Wert 656723 H-Wert 5807832	
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	12:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	12:15	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	00:00	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	11:50	0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"					MST-Nr 410439	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß					R-Wert 656723 H-Wert 5807832	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
03.05.2017	12:20	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.07.2017	12:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.09.2017	00:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,020	< 0,010	< 0,006	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,012	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	12:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	12:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	00:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Ohre		Calvörde, oh. Einmdg. Bauerngraben, Str-Br. "An der Ohre"			MST-Nr 410439
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 12 - org.geprägter Fluß			R-Wert 656723 H-Wert 5807832
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2017	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
21.03.2017	08:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
03.05.2017	12:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
18.07.2017	12:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
18.09.2017	00:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
14.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		6	6	6	
Min		<0,010	<0,003	<0,003	
Max		<0,010	<0,003	<0,003	
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003	
10Quantil		0,005	0,002	0,002	
50Quantil		0,005	0,002	0,002	
90Quantil		0,005	0,002	0,002	
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenhorst		MST-Nr 410422		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 639451		H-Wert 5816919		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	00:00	ohne	klar	schw.gelbl	-1,0	2,9	7,2	618
21.03.2017	11:30	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	9,6	7,3	578
03.05.2017	11:10	ohne	klar	schw.gelbl	14,0	10,9	7,4	615
18.07.2017	11:15	ohne	klar	schw.gelbl	20,5	18,1	7,2	520
18.09.2017	11:00	ohne	klar	farblos	13,5	12,1	7,2	580
14.11.2017	11:00	ohne	klar	schw.gelbl	6,0	5,7	7,3	579
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,9	7,2	520
Max		-	-	-	20,5	18,1	7,4	618
Mittel		-	-	-	10,5	9,9	7,3	582
10Quantil		-	-	-	2,5	4,3	7,2	549
50Quantil		-	-	-	11,8	10,2	7,2	580
90Quantil		-	-	-	17,2	15,1	7,4	616
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	00:00	5,4	13,5	40	3,1	15,0	2,7	0,53
21.03.2017	11:30	7,2	11,4	63	5,7	16,0	3,7	0,63
03.05.2017	11:10	6,9	11,0	63	< 2,0	13,0	2,4	0,06
18.07.2017	11:15	2,6	9,4	28	< 2,0	15,0	1,4	< 0,03
18.09.2017	11:00	3,4	10,7	32	2,1	15,0	2,3	0,24
14.11.2017	11:00	6,5	12,6	52	< 2,0	15,0	2,3	0,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	9,4	28	<2,0	13,0	1,4	<0,03
Max		7,2	13,5	63	5,7	16,0	3,7	0,63
Mittel		5,3	11,4	46	2,3	14,8	2,5	0,31
10Quantil		3,0	10,0	30	1,0	14,0	1,8	0,04
50Quantil		6,0	11,2	46	1,6	15,0	2,3	0,30
90Quantil		7,0	13,0	63	4,4	15,5	3,2	0,58
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 Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenhorst				MST-Nr 410422		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 639451		H-Wert 5816919
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
23.01.2017	00:00	0,41	0,7	0,07	0,02	4,1	0,93	1,36
21.03.2017	11:30	0,49	1,7	0,13	0,04	8,0	1,80	2,33
03.05.2017	11:10	0,05	0,2	0,03	0,01	2,7	0,61	0,67
18.07.2017	11:15	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.09.2017	11:00	0,19	0,6	0,07	0,02	2,6	0,58	0,79
14.11.2017	11:00	0,29	0,7	0,10	0,03	4,9	1,10	1,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,49	1,7	0,13	0,04	8,0	1,80	2,33
Mittel		0,24	0,7	0,07	0,02	3,8	0,85	1,10
10Quantil		0,03	0,1	0,02	0,01	1,4	0,31	0,36
50Quantil		0,24	0,6	0,07	0,02	3,4	0,77	1,08
90Quantil		0,45	1,2	0,12	0,04	6,4	1,45	1,88
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	00:00	0,22	0,07	0,16	46,0	90	24	6,5
21.03.2017	11:30	0,12	0,04	0,13	44,0	91	23	6,8
03.05.2017	11:10	0,06	0,02	0,07	47,0	90	26	6,1
18.07.2017	11:15	0,28	0,09	0,13	38,0	61	18	5,8
18.09.2017	11:00	0,22	0,07	0,13	44,0	79	23	6,5
14.11.2017	11:00	0,18	0,06	0,11	42,0	74	22	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,07	38,0	61	18	5,8
Max		0,28	0,09	0,16	47,0	91	26	6,8
Mittel		0,18	0,06	0,12	43,5	81	23	6,4
10Quantil		0,09	0,03	0,09	40,0	68	20	5,9
50Quantil		0,20	0,06	0,13	44,0	84	23	6,5
90Quantil		0,25	0,08	0,15	46,5	90	25	6,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Ohre		oh. Str-Br. Buchhorst-Bleuenhorst				MST-Nr 410422		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 639451		H-Wert 5816919
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
23.01.2017	00:00	89	6,9	14,0	249	2,5	7,6	2,7
21.03.2017	11:30	78	6,2	12,3	219	2,2	6,2	2,2
03.05.2017	11:10	90	6,7	14,1	251	2,5	7,6	2,7
18.07.2017	11:15	74	5,1	11,5	205	2,1	7,6	2,7
18.09.2017	11:00	83	5,5	12,9	230	2,3	7,8	2,8
14.11.2017	11:00	79	5,8	12,4	221	2,2	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		74	5,1	11,5	205	2,1	6,2	2,2
Max		90	6,9	14,1	251	2,5	7,8	2,8
Mittel		82	6,0	12,9	229	2,3	7,4	2,6
10Quantil		76	5,3	11,9	212	2,1	6,9	2,4
50Quantil		81	6,0	12,6	225	2,3	7,6	2,7
90Quantil		90	6,8	14,0	250	2,5	7,7	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	00:00	165	1130	370	< 10
21.03.2017	11:30	134	1460	200	< 10
03.05.2017	11:10	165	630	120	< 10
18.07.2017	11:15	165	260	120	< 10
18.09.2017	11:00	171	750	160	< 10
14.11.2017	11:00	165	820	150	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		134	260	120	<10
Max		171	1460	370	<10
Mittel		161	842	187	<10
10Quantil		150	445	120	5
50Quantil		165	785	155	5
90Quantil		168	1295	285	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017		Str-Br. Buchhorst-Kolonie Wassendorf, 20 m vor Einmündg. Steink MST-Nr 410420						
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 637544 H-Wert 5818176	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2017	11:35		ohne	klar	farblos	-2,0	2,6	7,3
21.03.2017	11:00		ohne	klar	schw.gelbl	10,0	9,4	7,5
03.05.2017	11:50		ohne	klar	schw.gelbl	12,0	10,7	7,4
18.07.2017	10:50	Rückstau	schw. modrig	klar	schw.gelbl	19,0	17,7	7,1
18.09.2017	10:40		ohne	klar	farblos	11,5	12,0	7,3
14.11.2017	10:30		ohne	klar	schw.gelbl	5,0	5,8	7,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	2,6	7,1
Max		-	-	-	-	19,0	17,7	7,6
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,7	7,4
10Quantil		-	-	-	-	1,5	4,2	7,2
50Quantil		-	-	-	-	10,8	10,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	15,5	14,8	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:35	645	9,0	13,6	66	< 2,0	14,0	13,0
21.03.2017	11:00	588	7,5	11,4	66	7,0	18,0	16,0
03.05.2017	11:50	638	6,9	11,1	62	2,7	13,0	13,0
18.07.2017	10:50	547	0,9	9,5	10	< 2,0	16,0	16,0
18.09.2017	10:40	607	5,8	10,7	54	< 2,0	12,0	12,0
14.11.2017	10:30	618	9,7	12,5	77	10,0	13,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		547	0,9	9,5	10	<2,0	12,0	12,0
Max		645	9,7	13,6	77	10,0	18,0	16,0
Mittel		607	6,6	11,5	56	3,8	14,3	13,8
10Quantil		568	3,4	10,1	32	1,0	12,5	12,5
50Quantil		612	7,2	11,2	64	1,8	13,5	13,0
90Quantil		642	9,4	13,0	72	8,5	17,0	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017 Ohre		Str-Br. Buchhorst-Kolonie Wassendorf, 20 m vor Einmdg. Steimk MST-Nr 410420						
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637544		H-Wert 5818176
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:35	2,1	0,33	0,26	0,5	0,07	0,02	9,3
21.03.2017	11:00	4,2	1,10	0,84	4,3	0,20	0,06	14,0
03.05.2017	11:50	2,3	0,08	0,06	0,3	0,07	0,02	4,4
18.07.2017	10:50	1,8	0,10	0,08	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
18.09.2017	10:40	1,9	0,10	0,08	0,3	0,07	0,02	7,1
14.11.2017	10:30	2,4	0,12	0,09	0,5	0,16	0,05	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,08	0,06	0,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,2	1,10	0,84	4,3	0,20	0,06	14,0
Mittel		2,5	0,31	0,24	1,0	0,10	0,03	7,8
10Quantil		1,8	0,09	0,07	0,3	0,04	0,01	2,3
50Quantil		2,2	0,11	0,08	0,4	0,07	0,02	8,2
90Quantil		3,3	0,72	0,55	2,4	0,18	0,06	13,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	11:35	2,10	2,38	0,12	0,04	0,08	47,0	110
21.03.2017	11:00	3,10	4,00	0,15	0,05	0,13	44,0	99
03.05.2017	11:50	1,00	1,08	0,09	0,03	0,18	45,0	100
18.07.2017	10:50	< 0,10	0,08	0,40	0,13	0,21	39,0	63
18.09.2017	10:40	1,60	1,70	0,15	0,05	0,10	44,0	100
14.11.2017	10:30	2,60	2,74	0,15	0,05	0,09	44,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,08	0,09	0,03	0,08	39,0	63
Max		3,10	4,00	0,40	0,13	0,21	47,0	110
Mittel		1,74	2,00	0,18	0,06	0,13	43,8	97
10Quantil		0,52	0,58	0,11	0,04	0,08	41,5	81
50Quantil		1,85	2,04	0,15	0,05	0,12	44,0	100
90Quantil		2,85	3,37	0,28	0,09	0,20	46,0	110
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Ohre		Str-Br. Buchhorst-Kolonie Wassendorf, 20 m vor Einmdg. Steimk MST-Nr 410420						
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637544		H-Wert 5818176
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
23.01.2017	11:35	24	6,6	92	7,9	14,7	262	2,6
21.03.2017	11:00	21	7,4	78	6,9	12,5	223	2,2
03.05.2017	11:50	25	6,1	95	7,5	15,0	267	2,7
18.07.2017	10:50	18	4,6	80	5,2	12,4	221	2,2
18.09.2017	10:40	22	7,5	86	6,7	13,6	242	2,4
14.11.2017	10:30	22	7,4	84	7,4	13,5	240	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18	4,6	78	5,2	12,4	221	2,2
Max		25	7,5	95	7,9	15,0	267	2,7
Mittel		22	6,6	86	6,9	13,6	242	2,4
10Quantil		20	5,4	79	6,0	12,4	222	2,2
50Quantil		22	7,0	85	7,2	13,6	241	2,4
90Quantil		24	7,4	94	7,7	14,8	264	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:35	6,4	2,3	140	< 0,01	0,55	50	< 0,020
21.03.2017	11:00	5,9	2,1	128	< 0,01	0,70	40	0,023
03.05.2017	11:50	7,6	2,7	165	< 0,01	0,73	40	0,034
18.07.2017	10:50	8,4	3,0	183	< 0,01	0,72	30	< 0,020
18.09.2017	10:40	7,0	2,5	153	0,01	0,67	50	< 0,020
14.11.2017	10:30	6,2	2,2	134	< 0,01	0,64	40	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	2,1	128	<0,01	0,55	30	<0,020
Max		8,4	3,0	183	<0,01	0,73	50	0,034
Mittel		6,9	2,5	150	<0,01	0,67	42	<0,020
10Quantil		6,1	2,2	131	0,00	0,60	35	0,010
50Quantil		6,7	2,4	146	0,00	0,68	40	0,010
90Quantil		8,0	2,8	174	0,00	0,72	50	0,028
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Str-Br. Buchhorst-Kolonie Wassendorf, 20 m vor Einmdg. Steimk MST-Nr 410420						
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637544		H-Wert 5818176
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	11:35	1,7	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
21.03.2017	11:00	2,4	0,5	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
03.05.2017	11:50	1,6	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
18.07.2017	10:50	< 0,5	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
18.09.2017	10:40	1,8	0,4	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
14.11.2017	10:30	2,7	0,5	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,0	0,1	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
Max		2,7	0,5	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
Mittel		1,7	0,3	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
10Quantil		0,9	0,2	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02
50Quantil		1,8	0,4	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02
90Quantil		2,6	0,5	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL
		µg/l
23.01.2017	11:35	0,2
21.03.2017	11:00	0,2
03.05.2017	11:50	0,5
18.07.2017	10:50	0,2
18.09.2017	10:40	0,3
14.11.2017	10:30	0,3
Anzahl		6
Min		0,2
Max		0,5
Mittel		0,3
10Quantil		0,2
50Quantil		0,2
90Quantil		0,4
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2017 Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke				MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 634060		H-Wert 5827913
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	10:45	ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	7,6	670
21.03.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	9,5	7,4	606
03.05.2017	10:15	ohne	klar	farblos	11,0	10,3	7,7	623
18.07.2017	10:00	ohne	klar	farblos	18,5	17,0	7,7	614
18.09.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,5	12,0	7,5	502
14.11.2017	09:40	ohne	klar	schw.gelbl	3,0	5,7	7,6	624
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,5	7,4	502
Max		-	-	-	18,5	17,0	7,7	670
Mittel		-	-	-	8,3	9,5	7,6	606
10Quantil		-	-	-	0,0	4,1	7,4	554
50Quantil		-	-	-	10,2	9,9	7,6	618
90Quantil		-	-	-	14,8	14,5	7,7	647
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:45	12,1	13,7	88	9,2	11,0	9,7	4,0
21.03.2017	10:00	9,2	11,4	81	13,0	17,0	15,0	6,6
03.05.2017	10:15	9,5	11,2	85	11,0	8,4	7,5	3,2
18.07.2017	10:00	8,3	9,6	86	7,5	9,3	8,2	1,4
18.09.2017	09:50	8,1	10,7	75	6,5	8,8	8,0	1,9
14.11.2017	09:40	11,0	12,6	88	7,9	15,0	14,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	9,6	75	6,5	8,4	7,5	1,4
Max		12,1	13,7	88	13,0	17,0	15,0	6,6
Mittel		9,7	11,5	84	9,2	11,6	10,4	3,4
10Quantil		8,2	10,2	78	7,0	8,6	7,8	1,6
50Quantil		9,4	11,3	86	8,6	10,2	9,0	3,1
90Quantil		11,6	13,2	88	12,0	16,0	14,5	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017 Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke				MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 634060 H-Wert 5827913		
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
23.01.2017	10:45	0,53	0,41	1,6	0,10	0,03	13,0	3,00
21.03.2017	10:00	1,50	1,20	5,3	0,30	0,09	22,0	5,00
03.05.2017	10:15	0,18	0,14	1,2	0,10	0,03	8,0	1,80
18.07.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	7,1	1,60
18.09.2017	09:50	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	8,9	2,00
14.11.2017	09:40	0,28	0,22	1,1	0,20	0,06	11,0	2,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,07	0,02	7,1	1,60
Max		1,50	1,20	5,3	0,30	0,09	22,0	5,00
Mittel		0,42	0,34	1,6	0,14	0,04	11,7	2,65
10Quantil		0,03	0,02	0,2	0,07	0,02	7,6	1,70
50Quantil		0,23	0,18	1,2	0,10	0,03	10,0	2,25
90Quantil		1,02	0,80	3,5	0,25	0,08	17,5	4,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	10:45	3,44	0,09	0,03	0,16	49,0	130	25
21.03.2017	10:00	6,29	0,18	0,06	0,22	43,0	110	21
03.05.2017	10:15	1,97	0,12	0,04	0,18	43,0	120	23
18.07.2017	10:00	1,62	0,15	0,05	0,11	48,0	110	22
18.09.2017	09:50	2,05	0,15	0,05	0,09	35,0	88	18
14.11.2017	09:40	2,78	0,12	0,04	0,13	43,0	110	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,62	0,09	0,03	0,09	35,0	88	18
Max		6,29	0,18	0,06	0,22	49,0	130	25
Mittel		3,03	0,14	0,04	0,15	43,5	111	22
10Quantil		1,80	0,11	0,04	0,10	39,0	99	20
50Quantil		2,42	0,14	0,04	0,15	43,0	110	22
90Quantil		4,86	0,17	0,06	0,20	48,5	125	24
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 Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke				MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 634060 H-Wert 5827913		
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
23.01.2017	10:45	6,6	89	7,8	14,3	255	2,5	5,6
21.03.2017	10:00	7,3	77	6,5	12,3	219	2,2	5,3
03.05.2017	10:15	6,3	85	6,8	13,5	240	2,4	6,2
18.07.2017	10:00	6,1	84	7,2	13,4	239	2,4	6,2
18.09.2017	09:50	6,3	67	5,4	10,6	189	1,9	5,0
14.11.2017	09:40	6,9	85	7,5	13,6	242	2,4	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	67	5,4	10,6	189	1,9	5,0
Max		7,3	89	7,8	14,3	255	2,5	6,2
Mittel		6,6	81	6,9	12,9	231	2,3	5,8
10Quantil		6,2	72	6,0	11,4	204	2,0	5,2
50Quantil		6,4	84	7,0	13,4	239	2,4	5,9
90Quantil		7,1	87	7,6	14,0	248	2,5	6,2
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
23.01.2017	10:45	2,0	122	0,43	< 0,020	1200	320	2,6
21.03.2017	10:00	1,9	116	0,66	0,029	1340	240	3,3
03.05.2017	10:15	2,2	134	0,49	< 0,020	1220	280	2,1
18.07.2017	10:00	2,2	134	0,57	< 0,020	550	90	1,9
18.09.2017	09:50	1,8	110	0,45	< 0,020	370	50	1,8
14.11.2017	09:40	2,2	134	0,62	< 0,020	1280	280	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110	0,43	<0,020	370	50	1,8
Max		2,2	134	0,66	0,029	1340	320	3,3
Mittel		2,1	125	0,54	<0,020	993	210	2,5
10Quantil		1,8	113	0,44	0,010	460	70	1,8
50Quantil		2,1	128	0,53	0,010	1210	260	2,4
90Quantil		2,2	134	0,64	0,020	1310	300	3,2
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke				MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 634060		H-Wert 5827913
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:45	0,3	0,8	< 0,20	0,01	< 10	-	-
21.03.2017	10:00	0,2	0,7	< 0,20	0,01	17	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	10:15	0,4	0,8	< 0,20	0,01	< 10	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	10:00	0,3	0,6	< 0,20	0,01	< 10	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	09:50	0,2	0,4	< 0,20	0,01	< 10	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	09:40	0,2	0,6	< 0,20	0,01	< 10	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		0,2	0,4	<0,20	0,01	<10	<0,010	<0,010
Max		0,4	0,8	<0,20	0,01	17	<0,010	<0,010
Mittel		0,3	0,6	<0,20	0,01	<10	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	0,5	0,10	0,01	5	0,005	0,005
50Quantil		0,2	0,6	0,10	0,01	5	0,005	0,005
90Quantil		0,4	0,8	0,10	0,01	11	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
21.03.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
03.05.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00
18.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
18.09.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	0,019	< 0,00
14.11.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,019	<0,00
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,012	0,00
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke					MST-Nr 410411	
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 634060	H-Wert 5827913
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
21.03.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.05.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
18.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
18.09.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
14.11.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
21.03.2017	10:00	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
03.05.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
18.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
18.09.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.11.2017	09:40	< 0,020	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,020	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,006	0,002
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001
90Quantil		0,010	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ohre		uh. Steimke, uh. Feldwegbrücke		MST-Nr 410411		
OWK-Nr MEL03OW04-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 634060		H-Wert 5827913
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	10:45	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.03.2017	10:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.05.2017	10:15	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.07.2017	10:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.09.2017	09:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.11.2017	09:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	0,011	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,008	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ohre		Str-Br. Hanum - Zasenbeck			MST-Nr 410400	
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 625365		H-Wert 5838285	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-3,0	4,3	7,1	630
21.03.2017	09:25	ohne	klar	farblos	9,0	8,3	7,2	631
03.05.2017	09:15	ohne	klar	farblos	11,0	9,2	7,4	593
18.07.2017	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	12,4	7,5	593
18.09.2017	09:20	ohne	klar	farblos	9,0	10,5	7,4	612
14.11.2017	09:00	ohne	klar	schw.gelbl	1,5	6,3	7,4	633
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,3	7,1	593
Max		-	-	-	17,0	12,4	7,5	633
Mittel		-	-	-	7,4	8,5	7,3	615
10Quantil		-	-	-	-0,8	5,3	7,2	593
50Quantil		-	-	-	9,0	8,8	7,4	621
90Quantil		-	-	-	14,0	11,4	7,4	632
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:40	7,1	13,0	54	18,0	11,0	7,8	5,5
21.03.2017	09:25	6,9	11,8	59	10,0	12,0	10,0	4,1
03.05.2017	09:15	6,3	11,5	55	5,8	8,1	7,3	5,3
18.07.2017	09:10	6,5	10,6	61	10,0	7,4	6,7	1,9
18.09.2017	09:20	6,6	11,1	59	5,1	7,9	7,3	2,1
14.11.2017	09:00	9,8	12,4	79	11,0	11,0	9,4	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	10,6	54	5,1	7,4	6,7	1,9
Max		9,8	13,0	79	18,0	12,0	10,0	5,5
Mittel		7,2	11,7	61	10,0	9,6	8,1	3,7
10Quantil		6,4	10,8	54	5,4	7,6	7,0	2,0
50Quantil		6,8	11,6	59	10,0	9,6	7,6	3,8
90Quantil		8,4	12,7	70	14,5	11,5	9,7	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017 Ohre		Str-Br. Hanum - Zasenbeck					MST-Nr 410400	
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 625365	H-Wert 5838285
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
23.01.2017	09:40	1,10	0,82	1,1	0,10	0,03	15,0	3,30
21.03.2017	09:25	0,81	0,63	1,5	0,26	0,08	25,0	5,60
03.05.2017	09:15	1,90	1,50	6,1	0,16	0,05	11,0	2,40
18.07.2017	09:10	0,23	0,18	1,2	0,26	0,08	12,0	2,60
18.09.2017	09:20	0,04	0,03	0,1	0,16	0,05	16,0	3,70
14.11.2017	09:00	0,61	0,47	1,5	0,16	0,05	14,0	3,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,1	0,10	0,03	11,0	2,40
Max		1,90	1,50	6,1	0,26	0,08	25,0	5,60
Mittel		0,78	0,60	1,9	0,18	0,06	15,5	3,47
10Quantil		0,14	0,10	0,6	0,13	0,04	11,5	2,50
50Quantil		0,71	0,55	1,3	0,16	0,05	14,5	3,25
90Quantil		1,50	1,16	3,8	0,26	0,08	20,5	4,65
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:40	4,15	0,06	0,02	0,29	39,0	110	20
21.03.2017	09:25	6,31	0,12	0,04	0,16	38,0	110	18
03.05.2017	09:15	3,95	0,15	0,05	0,17	34,0	95	21
18.07.2017	09:10	2,86	0,09	0,03	0,07	35,0	99	17
18.09.2017	09:20	3,78	0,06	0,02	0,04	37,0	110	18
14.11.2017	09:00	3,72	0,06	0,02	0,13	35,0	100	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,86	0,06	0,02	0,04	34,0	95	17
Max		6,31	0,15	0,05	0,29	39,0	110	21
Mittel		4,13	0,09	0,03	0,14	36,3	104	18
10Quantil		3,29	0,06	0,02	0,06	34,5	97	17
50Quantil		3,86	0,08	0,02	0,15	36,0	105	18
90Quantil		5,23	0,14	0,04	0,23	38,5	110	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 Ohre		Str-Br. Hanum - Zasenbeck					MST-Nr 410400	
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 625365	H-Wert 5838285
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
23.01.2017	09:40	5,9	92	7,9	14,7	262	2,6	6,7
21.03.2017	09:25	5,8	90	7,9	14,4	256	2,6	6,7
03.05.2017	09:15	6,4	84	7,1	13,4	239	2,4	7,0
18.07.2017	09:10	5,6	80	6,3	12,6	224	2,3	6,4
18.09.2017	09:20	7,5	85	6,7	13,4	239	2,4	6,4
14.11.2017	09:00	6,2	87	7,1	13,8	246	2,5	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	80	6,3	12,6	224	2,3	6,4
Max		7,5	92	7,9	14,7	262	2,6	7,0
Mittel		6,2	86	7,2	13,7	244	2,4	6,7
10Quantil		5,7	82	6,5	13,0	231	2,3	6,4
50Quantil		6,1	86	7,1	13,6	242	2,4	6,7
90Quantil		7,0	91	7,9	14,6	259	2,6	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:40	2,4	146	0,55	0,220	2,8	0,2	0,6
21.03.2017	09:25	2,4	146	0,62	0,042	3,8	0,2	0,8
03.05.2017	09:15	2,5	153	0,46	0,034	2,5	0,3	0,8
18.07.2017	09:10	2,3	140	0,48	< 0,020	1,8	0,3	0,5
18.09.2017	09:20	2,3	140	0,47	0,023	2,2	0,3	0,7
14.11.2017	09:00	2,5	153	0,58	0,027	3,3	0,2	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	140	0,46	<0,020	1,8	0,2	0,5
Max		2,5	153	0,62	0,220	3,8	0,3	0,8
Mittel		2,4	146	0,53	0,059	2,7	0,2	0,7
10Quantil		2,3	140	0,46	0,016	2,0	0,2	0,6
50Quantil		2,4	146	0,52	0,030	2,6	0,2	0,7
90Quantil		2,5	153	0,60	0,131	3,6	0,3	0,8
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Str-Br. Hanum - Zasenbeck				MST-Nr 410400		
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 625365		H-Wert 5838285
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:40	< 0,20	0,01	< 2,0	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0
21.03.2017	09:25	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
03.05.2017	09:15	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
18.07.2017	09:10	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
18.09.2017	09:20	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
14.11.2017	09:00	< 0,20	0,01	< 2,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,01	<2,0	0,26	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,01	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,01	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,01	1,0	0,23	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
21.03.2017	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
03.05.2017	09:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.07.2017	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.09.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.11.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ohre		Str-Br. Hanum - Zasenbeck					MST-Nr 410400	
OWK-Nr MEL03OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 625365	H-Wert 5838285
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2017	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
21.03.2017	09:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
03.05.2017	09:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
18.07.2017	09:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
18.09.2017	09:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
14.11.2017	09:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00090
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-
21.03.2017	09:25	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	09:15	-	-	-	-	-	-
18.07.2017	09:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,3
18.09.2017	09:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,4
14.11.2017	09:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3
Anzahl		3	3	3	3	2	3
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,3
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,3
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber						MST-Nr 413667
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162						H-Wert 5790269
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	11:10	ohne	klar	farblos	0,0	2,0	8,1	1710
20.03.2017	08:50	ohne	klar	farblos	10,5	8,2	8,2	1630
08.05.2017	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	10,5	8,2	1560
28.06.2017	10:40	ohne	klar	farblos	23,0	16,2	8,1	1280
19.09.2017	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	8,0	1210
15.11.2017	10:50	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,3	1610
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,0	8,0	1210
Max		-	-	-	23,0	16,2	8,3	1710
Mittel		-	-	-	10,4	9,2	8,1	1500
10Quantil		-	-	-	4,0	4,7	8,0	1245
50Quantil		-	-	-	9,8	9,4	8,1	1585
90Quantil		-	-	-	17,5	13,5	8,2	1670
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	11:10	14,2	13,9	102	10,0	3,7	3,8	0,06
20.03.2017	08:50	11,8	11,8	100	2,9	4,5	2,2	< 0,03
08.05.2017	11:30	10,2	11,1	92	6,5	4,2	2,4	0,10
28.06.2017	10:40	8,6	9,8	88	5,9	4,3	1,2	< 0,03
19.09.2017	11:00	9,4	11,1	85	6,8	6,0	2,7	< 0,03
15.11.2017	10:50	9,9	12,0	82	5,1	4,9	2,2	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	9,8	82	2,9	3,7	1,2	<0,03
Max		14,2	13,9	102	10,0	6,0	3,8	0,10
Mittel		10,7	11,6	92	6,2	4,6	2,4	0,05
10Quantil		9,0	10,4	84	4,0	4,0	1,7	0,02
50Quantil		10,0	11,4	90	6,2	4,4	2,3	0,04
90Quantil		13,0	13,0	101	8,4	5,4	3,2	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber						MST-Nr 413667
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162						H-Wert 5790269
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
24.01.2017	11:10	0,05	0,6	0,07	0,02	39,0	8,80	8,87
20.03.2017	08:50	< 0,02	0,2	0,13	0,04	41,0	9,20	9,24
08.05.2017	11:30	0,08	2,3	0,23	0,07	28,0	6,40	6,55
28.06.2017	10:40	< 0,02	0,3	0,10	0,03	19,0	4,40	4,43
19.09.2017	11:00	< 0,02	0,2	0,03	0,01	24,0	5,40	5,41
15.11.2017	10:50	0,06	1,6	0,10	0,03	23,0	5,10	5,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	0,03	0,01	19,0	4,40	4,43
Max		0,08	2,3	0,23	0,07	41,0	9,20	9,24
Mittel		0,04	0,9	0,11	0,03	29,0	6,55	6,61
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,02	21,0	4,75	4,81
50Quantil		0,03	0,5	0,10	0,03	26,0	5,90	5,98
90Quantil		0,07	2,0	0,18	0,06	40,0	9,00	9,06
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	11:10	0,12	0,04	0,08	130,0	410	66	14,0
20.03.2017	08:50	0,03	0,01	0,03	120,0	400	56	13,0
08.05.2017	11:30	0,22	0,07	0,11	110,0	390	60	13,0
28.06.2017	10:40	0,52	0,17	0,20	88,0	290	58	14,0
19.09.2017	11:00	0,31	0,10	0,17	81,0	260	47	12,0
15.11.2017	10:50	0,31	0,10	0,13	110,0	350	75	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,03	81,0	260	47	12,0
Max		0,52	0,17	0,20	130,0	410	75	14,0
Mittel		0,25	0,08	0,12	106,5	350	60	13,2
10Quantil		0,08	0,02	0,06	84,5	275	52	12,5
50Quantil		0,26	0,08	0,12	110,0	370	59	13,0
90Quantil		0,41	0,14	0,18	125,0	405	70	14,0
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 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber						MST-Nr 413667
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162						H-Wert 5790269
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
24.01.2017	11:10	240	54,0	46,0	819	8,2	17,6	6,3
20.03.2017	08:50	220	50,0	42,3	753	7,6	15,7	5,6
08.05.2017	11:30	210	51,0	41,1	732	7,3	14,8	5,3
28.06.2017	10:40	170	38,0	32,5	579	5,8	14,0	5,0
19.09.2017	11:00	150	34,0	28,8	513	5,1	12,6	4,5
15.11.2017	10:50	210	48,0	40,5	721	7,2	18,8	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	34,0	28,8	513	5,1	12,6	4,5
Max		240	54,0	46,0	819	8,2	18,8	6,7
Mittel		200	45,8	38,5	686	6,9	15,6	5,6
10Quantil		160	36,0	30,6	546	5,5	13,3	4,8
50Quantil		210	49,0	40,8	726	7,3	15,2	5,4
90Quantil		230	52,5	44,2	786	7,9	18,2	6,5
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
24.01.2017	11:10	384	5,0	1,70	1,0	2,0	2,0	2,0
20.03.2017	08:50	342	3,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
08.05.2017	11:30	323	< 2,0	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
28.06.2017	10:40	305	3,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.09.2017	11:00	275	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
15.11.2017	10:50	409	< 2,0	0,34	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		275	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		409	5,0	1,70	1,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		340	2,3	0,51	<1,0	<1,0	0,3	<1,0
10Quantil		290	1,0	0,15	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		332	2,0	0,32	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		396	4,0	1,06	0,8	1,2	1,0	1,2
JD-UQN			<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber					MST-Nr 413667	
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162					H-Wert 5790269	
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
24.01.2017	11:10	< 1,0	3,0	6,7	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
20.03.2017	08:50	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
08.05.2017	11:30	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
28.06.2017	10:40	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
19.09.2017	11:00	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.11.2017	10:50	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 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	3,0	6,7	<1,0	<10,0	1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,5	1,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	1,5	3,6	0,5	5,0	0,8	10,0
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
24.01.2017	11:10	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	-	-
20.03.2017	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
08.05.2017	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
28.06.2017	10:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
19.09.2017	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
15.11.2017	10:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		1,0	<1,0	<5,0	<20	4,0	0,00100	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<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		0,8	0,5	2,5	10	2,8	0,00085	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber						MST-Nr 413667
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162						H-Wert 5790269
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2017	08:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5	< 0,010	< 0,010
28.06.2017	10:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,8	0,081	< 0,010
19.09.2017	11:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,9	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	10:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	2	4	5	5
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,9	0,081	<0,010
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,6	0,020	<0,010
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,6	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,9	0,051	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
20.03.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
08.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
28.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	0,067	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,00
19.09.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
15.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00
Max		<0,010	<0,010	0,067	<0,010	<0,010	0,012	<0,00
Mittel		<0,010	<0,010	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,042	0,005	0,005	0,008	0,00
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber					MST-Nr 413667	
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162					H-Wert 5790269	
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:10	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
20.03.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
08.05.2017	11:30	0,120	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,05	< 0,040
28.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,037	< 0,05	< 0,040
19.09.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	0,012	0,016	0,010	< 0,05	< 0,040
15.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		0,120	0,020	0,012	0,016	0,037	<0,05	<0,040
Mittel		0,024	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,02	0,020
90Quantil		0,062	0,012	0,008	0,010	0,024	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:10	0,039	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
20.03.2017	08:50	0,057	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
08.05.2017	11:30	0,078	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,006	0,001
28.06.2017	10:40	0,073	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
19.09.2017	11:00	0,041	< 0,010	< 0,003	0,014	< 0,010	< 0,006	0,001
15.11.2017	10:50	0,034	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,034	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		0,078	<0,010	<0,003	0,014	<0,010	<0,006	0,001
Mittel		0,054	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,037	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,049	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,076	0,005	0,002	0,010	0,005	0,005	0,001
JD-UQN		>1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Olbe		südwestlich Hundisburg, oh. Brücke, 1 km oh. Mdg. In die Beber						MST-Nr 413667
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663162						H-Wert 5790269
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.03.2017	08:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.05.2017	11:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.06.2017	10:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,003	< 0,003
19.09.2017	11:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.11.2017	10:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,017	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,008	0,011	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Olbe		uh. Rottmersleben, 650 m uh. Wegbrücke				MST-Nr 413666		
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663205				H-Wert 5788083		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	10:25	ohne	klar	farblos	0,0	2,1	8,1	1720
20.03.2017	08:10	ohne	klar	farblos	10,0	8,1	8,0	1620
08.05.2017	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	10,6	8,1	1560
28.06.2017	10:00	ohne	klar	farblos	21,5	17,6	8,1	1260
19.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	10,9	8,0	1540
15.11.2017	09:50	ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,1	1630
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,1	8,0	1260
Max		-	-	-	21,5	17,6	8,1	1720
Mittel		-	-	-	9,9	9,4	8,1	1555
10Quantil		-	-	-	4,0	4,6	8,0	1400
50Quantil		-	-	-	9,0	9,4	8,1	1590
90Quantil		-	-	-	16,8	14,2	8,1	1675
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:25	14,3	13,8	103	30,0	4,7	2,9	0,08
20.03.2017	08:10	11,7	11,8	99	18,0	5,0	2,3	0,03
08.05.2017	10:00	10,3	11,1	93	7,3	4,4	2,6	0,10
28.06.2017	10:00	8,4	9,5	89	2,0	4,6	1,7	0,08
19.09.2017	10:00	9,0	11,0	82	21,0	5,5	1,7	0,04
15.11.2017	09:50	9,7	12,1	80	2,9	5,3	2,9	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	9,5	80	2,0	4,4	1,7	0,03
Max		14,3	13,8	103	30,0	5,5	2,9	0,13
Mittel		10,6	11,5	91	13,5	4,9	2,3	0,08
10Quantil		8,7	10,2	81	2,4	4,5	1,7	0,04
50Quantil		10,0	11,4	91	12,6	4,8	2,4	0,08
90Quantil		13,0	13,0	101	25,5	5,4	2,9	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Olbe		uh. Rottmersleben, 650 m uh. Wegbrücke					MST-Nr 413666	
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663205 H-Wert 5788083						
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
24.01.2017	10:25	0,06	0,7	0,07	0,02	37,0	8,30	8,38
20.03.2017	08:10	0,02	0,3	0,16	0,05	37,0	8,40	8,47
08.05.2017	10:00	0,08	1,9	0,23	0,07	28,0	6,40	6,55
28.06.2017	10:00	0,06	2,3	0,30	0,09	19,0	4,30	4,45
19.09.2017	10:00	0,03	0,6	0,13	0,04	29,0	6,50	6,57
15.11.2017	09:50	0,10	1,7	0,13	0,04	21,0	4,80	4,94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,3	0,07	0,02	19,0	4,30	4,45
Max		0,10	2,3	0,30	0,09	37,0	8,40	8,47
Mittel		0,06	1,2	0,17	0,05	28,5	6,45	6,56
10Quantil		0,02	0,4	0,10	0,03	20,0	4,55	4,70
50Quantil		0,06	1,2	0,15	0,04	28,5	6,45	6,56
90Quantil		0,09	2,1	0,26	0,08	37,0	8,35	8,43
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.	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
24.01.2017	10:25	0,12	0,04	0,13	120,0	400	71	15,0
20.03.2017	08:10	0,06	0,02	0,06	120,0	400	57	14,0
08.05.2017	10:00	0,15	0,05	0,08	110,0	380	64	14,0
28.06.2017	10:00	0,49	0,16	0,20	89,0	290	64	14,0
19.09.2017	10:00	0,28	0,09	0,17	110,0	340	67	15,0
15.11.2017	09:50	0,28	0,09	0,12	110,0	350	79	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	89,0	290	57	14,0
Max		0,49	0,16	0,20	120,0	400	79	15,0
Mittel		0,23	0,08	0,13	109,8	360	67	14,3
10Quantil		0,09	0,03	0,07	99,5	315	60	14,0
50Quantil		0,21	0,07	0,12	110,0	365	66	14,0
90Quantil		0,38	0,12	0,18	120,0	400	75	15,0
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 Olbe		uh. Rottmersleben, 650 m uh. Wegbrücke				MST-Nr 413666		
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 663205				H-Wert 5788083		
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
24.01.2017	10:25	240	54,0	46,0	819	8,2	17,9	6,4
20.03.2017	08:10	220	49,0	42,1	749	7,5	15,7	5,6
08.05.2017	10:00	210	50,0	40,9	728	7,3	15,4	5,5
28.06.2017	10:00	160	36,0	30,7	546	5,5	13,4	4,8
19.09.2017	10:00	190	45,0	37,0	659	6,6	16,5	5,9
15.11.2017	09:50	210	48,0	40,5	721	7,2	19,6	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	36,0	30,7	546	5,5	13,4	4,8
Max		240	54,0	46,0	819	8,2	19,6	7,0
Mittel		205	47,0	39,5	704	7,0	16,4	5,9
10Quantil		175	40,5	33,8	603	6,0	14,4	5,2
50Quantil		210	48,5	40,7	724	7,3	16,1	5,8
90Quantil		230	52,0	44,0	784	7,9	18,8	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:25	391	200	100	< 10
20.03.2017	08:10	342	130	50	10
08.05.2017	10:00	336	60	110	< 10
28.06.2017	10:00	293	< 50	50	< 10
19.09.2017	10:00	360	210	90	< 10
15.11.2017	09:50	427	130	190	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		293	<50	50	<10
Max		427	210	190	<10
Mittel		358	126	98	<10
10Quantil		314	42	50	5
50Quantil		351	130	95	5
90Quantil		409	205	150	8
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017 Olbe		uh. Mammendorf, Feldmühle, uh. Einmündung Hauentalgraben MST-Nr 413661						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666307 H-Wert 5784358						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2017	09:40		ohne	klar	farblos	0,0	1,9	8,1
20.03.2017	10:10		ohne	klar	farblos	11,0	8,7	8,2
08.05.2017	09:10		ohne	klar	farblos	8,0	10,7	8,2
28.06.2017	09:20		ohne	klar	farblos	18,0	15,6	8,2
19.09.2017	09:30		ohne	schw.trüb	schw.grau	10,0	11,4	8,0
15.11.2017	09:20	Gew-Beräumg.	ohne	schw.trüb	schw.braun	7,5	8,2	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	1,9	8,0
Max		-	-	-	-	18,0	15,6	8,2
Mittel		-	-	-	-	9,1	9,4	8,1
10Quantil		-	-	-	-	3,8	5,0	8,0
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,7	8,2
90Quantil		-	-	-	-	14,5	13,5	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
24.01.2017	09:40	1730	13,8	13,9	99	6,6	4,0	4,1
20.03.2017	10:10	1480	12,8	11,6	110	4,5	4,0	2,5
08.05.2017	09:10	1550	10,0	11,1	90	15,0	3,7	1,6
28.06.2017	09:20	1290	8,9	9,9	90	9,4	3,4	1,2
19.09.2017	09:30	1400	8,6	10,9	79	11,0	2,7	0,9
15.11.2017	09:20	1470	10,1	11,8	86	86,0	4,9	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1290	8,6	9,9	79	4,5	2,7	0,9
Max		1730	13,8	13,9	110	86,0	4,9	4,1
Mittel		1487	10,7	11,5	92	22,1	3,8	2,2
10Quantil		1345	8,8	10,4	82	5,6	3,0	1,0
50Quantil		1475	10,0	11,4	90	10,2	3,8	2,0
90Quantil		1640	13,3	12,8	104	50,5	4,4	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Olbe		uh. Mammendorf, Feldmühle, uh. Einmündung Hauentalgraben MST-Nr 413661						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666307 H-Wert 5784358						
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
24.01.2017	09:40	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02	37,0	8,30
20.03.2017	10:10	0,04	0,03	0,8	0,16	0,05	36,0	8,20
08.05.2017	09:10	0,03	0,02	0,6	0,16	0,05	34,0	7,60
28.06.2017	09:20	< 0,03	< 0,02	0,4	0,20	0,06	32,0	7,30
19.09.2017	09:30	0,03	0,02	0,4	0,26	0,08	29,0	6,60
15.11.2017	09:20	0,04	0,03	0,7	0,07	0,02	27,0	6,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	27,0	6,20
Max		0,04	0,03	0,8	0,26	0,08	37,0	8,30
Mittel		0,03	0,02	0,5	0,15	0,05	32,5	7,37
10Quantil		0,02	0,02	0,4	0,07	0,02	28,0	6,40
50Quantil		0,04	0,02	0,5	0,16	0,05	33,0	7,45
90Quantil		0,04	0,03	0,7	0,23	0,07	36,5	8,25
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	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:40	8,35	0,18	0,06	0,09	110,0	420	46
20.03.2017	10:10	8,28	0,06	0,02	0,05	96,0	360	47
08.05.2017	09:10	7,67	0,06	0,02	0,07	99,0	380	75
28.06.2017	09:20	7,36	0,06	0,02	0,05	76,0	320	90
19.09.2017	09:30	6,70	0,03	0,01	0,05	87,0	340	85
15.11.2017	09:20	6,25	0,12	0,04	0,12	87,0	340	80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,25	0,03	0,01	0,05	76,0	320	46
Max		8,35	0,18	0,06	0,12	110,0	420	90
Mittel		7,44	0,09	0,03	0,07	92,5	360	70
10Quantil		6,48	0,05	0,02	0,05	81,5	330	46
50Quantil		7,52	0,06	0,02	0,06	91,5	350	78
90Quantil		8,32	0,15	0,05	0,10	104,5	400	88
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Olbe		uh. Mammendorf, Feldmühle, uh. Einmündung Hauentalgraben MST-Nr 413661						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666307 H-Wert 5784358						
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
24.01.2017	09:40	14,0	280	54,0	51,6	918	9,2	18,5
20.03.2017	10:10	12,0	210	44,0	39,5	703	7,1	14,8
08.05.2017	09:10	11,0	200	48,0	39,1	696	7,0	15,7
28.06.2017	09:20	7,9	140	36,0	27,9	497	5,0	12,9
19.09.2017	09:30	8,1	160	41,0	31,8	566	5,7	14,0
15.11.2017	09:20	9,1	180	44,0	35,3	628	6,3	15,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	140	36,0	27,9	497	5,0	12,9
Max		14,0	280	54,0	51,6	918	9,2	18,5
Mittel		10,4	195	44,5	37,5	668	6,7	15,3
10Quantil		8,0	150	38,5	29,8	531	5,3	13,4
50Quantil		10,0	190	44,0	37,2	662	6,6	15,2
90Quantil		13,0	245	51,0	45,6	811	8,1	17,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
24.01.2017	09:40	6,6	403
20.03.2017	10:10	5,3	323
08.05.2017	09:10	5,6	342
28.06.2017	09:20	4,6	281
19.09.2017	09:30	5,0	305
15.11.2017	09:20	5,6	342
Anzahl		6	6
Min		4,6	281
Max		6,6	403
Mittel		5,4	333
10Quantil		4,8	293
50Quantil		5,4	332
90Quantil		6,1	372
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2017 Olbe		Ortsausgang Mammendorf, Überführung 300 m uh. Mammendor MST-Nr 413660						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666281 H-Wert 5783804						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	08:50	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	7,9	1720
20.03.2017	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	8,1	1480
08.05.2017	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	11,2	8,0	1600
28.06.2017	08:45	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,9	1500
19.09.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	10,6	7,8	1510
15.11.2017	08:40	ohne	klar	farblos	7,0	7,5	7,9	1520
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,1	7,8	1480
Max		-	-	-	18,0	14,8	8,1	1720
Mittel		-	-	-	8,7	9,0	7,9	1555
10Quantil		-	-	-	3,0	4,8	7,8	1490
50Quantil		-	-	-	8,5	9,2	7,9	1515
90Quantil		-	-	-	14,5	13,0	8,0	1660
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:50	12,5	13,8	90	24,0	4,8	4,1	0,05
20.03.2017	09:20	11,1	11,9	94	3,2	4,9	2,4	0,10
08.05.2017	08:40	9,2	11,0	84	6,5	4,3	2,1	0,04
28.06.2017	08:45	7,5	10,1	74	3,5	4,2	1,9	0,06
19.09.2017	09:00	7,4	11,1	67	8,2	6,7	3,8	0,04
15.11.2017	08:40	8,4	12,0	70	< 2,0	4,2	2,2	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	10,1	67	<2,0	4,2	1,9	0,04
Max		12,5	13,8	94	24,0	6,7	4,1	0,10
Mittel		9,4	11,6	80	7,7	4,8	2,8	0,05
10Quantil		7,4	10,6	68	2,1	4,2	2,0	0,04
50Quantil		8,8	11,5	79	5,0	4,6	2,3	0,04
90Quantil		11,8	12,9	92	16,1	5,8	4,0	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Olbe		Ortsausgang Mammendorf, Überführung 300 m uh. Mammendor MST-Nr 413660						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666281					H-Wert 5783804	
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
24.01.2017	08:50	0,04	0,3	0,07	0,02	37,0	8,40	8,46
20.03.2017	09:20	0,08	1,5	0,16	0,05	36,0	8,10	8,23
08.05.2017	08:40	0,03	0,6	0,20	0,06	33,0	7,40	7,49
28.06.2017	08:45	0,05	1,0	0,20	0,06	34,0	7,70	7,81
19.09.2017	09:00	0,03	0,4	0,10	0,03	28,0	6,30	6,36
15.11.2017	08:40	0,03	0,4	0,10	0,03	28,0	6,30	6,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,3	0,07	0,02	28,0	6,30	6,36
Max		0,08	1,5	0,20	0,06	37,0	8,40	8,46
Mittel		0,04	0,7	0,14	0,04	32,7	7,37	7,45
10Quantil		0,03	0,3	0,08	0,02	28,0	6,30	6,36
50Quantil		0,04	0,5	0,13	0,04	33,5	7,55	7,65
90Quantil		0,06	1,2	0,20	0,06	36,5	8,25	8,35
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:50	0,22	0,07	0,13	110,0	430	44	14,0
20.03.2017	09:20	0,09	0,03	0,07	97,0	350	37	13,0
08.05.2017	08:40	0,18	0,06	0,08	99,0	400	39	14,0
28.06.2017	08:45	0,34	0,11	0,14	98,0	380	31	11,0
19.09.2017	09:00	0,12	0,04	0,12	95,0	380	34	13,0
15.11.2017	08:40	0,37	0,12	0,15	87,0	350	33	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,07	87,0	350	31	11,0
Max		0,37	0,12	0,15	110,0	430	44	14,0
Mittel		0,22	0,07	0,12	97,7	382	36	13,0
10Quantil		0,11	0,04	0,08	91,0	350	32	12,0
50Quantil		0,20	0,06	0,12	97,5	380	36	13,0
90Quantil		0,35	0,12	0,15	104,5	415	42	14,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Olbe		Ortsausgang Mammendorf, Überführung 300 m uh. Mammendor MST-Nr 413660						
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666281					H-Wert 5783804	
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
24.01.2017	08:50	270	53,0	50,0	890	8,9	18,8	6,7
20.03.2017	09:20	210	43,0	39,3	700	7,0	15,1	5,4
08.05.2017	08:40	240	52,0	45,6	812	8,1	16,8	6,0
28.06.2017	08:45	230	51,0	43,9	781	7,8	15,4	5,5
19.09.2017	09:00	220	48,0	41,9	746	7,5	15,7	5,6
15.11.2017	08:40	230	45,0	42,6	758	7,6	17,6	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	43,0	39,3	700	7,0	15,1	5,4
Max		270	53,0	50,0	890	8,9	18,8	6,7
Mittel		233	48,7	43,9	781	7,8	16,6	5,9
10Quantil		215	44,0	40,6	723	7,2	15,2	5,4
50Quantil		230	49,5	43,2	770	7,7	16,2	5,8
90Quantil		255	52,5	47,8	851	8,5	18,2	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	08:50	409
20.03.2017	09:20	329
08.05.2017	08:40	366
28.06.2017	08:45	336
19.09.2017	09:00	342
15.11.2017	08:40	384
Anzahl		6
Min		329
Max		409
Mittel		361
10Quantil		332
50Quantil		354
90Quantil		396
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Olbe		Mammendorf, Str-Br. Dorfstraße				MST-Nr 413651		
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 665972				H-Wert 5783692		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	08:20	ohne	klar	farblos	-1,0	2,2	7,8	1720
20.03.2017	08:30	ohne	klar	farblos	10,0	7,8	7,9	1480
08.05.2017	08:10	ohne	klar	farblos	8,0	11,5	7,9	1600
28.06.2017	08:15	ohne	klar	farblos	17,5	14,4	7,7	1500
19.09.2017	08:30	ohne	klar	farblos	9,0	11,1	7,7	1500
15.11.2017	08:15	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	7,8	1530
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,2	7,7	1480
Max		-	-	-	17,5	14,4	7,9	1720
Mittel		-	-	-	8,4	9,0	7,8	1555
10Quantil		-	-	-	3,0	4,7	7,7	1490
50Quantil		-	-	-	8,5	9,4	7,8	1515
90Quantil		-	-	-	13,8	13,0	7,9	1660
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:20	13,0	13,8	94	42,0	5,1	3,9	0,05
20.03.2017	08:30	10,1	11,9	85	4,9	4,7	2,6	0,12
08.05.2017	08:10	9,2	10,9	85	2,4	4,3	2,0	0,05
28.06.2017	08:15	6,9	10,2	68	4,5	4,2	1,7	0,06
19.09.2017	08:30	7,4	11,0	67	14,0	9,5	5,1	0,03
15.11.2017	08:15	7,8	12,1	65	2,5	4,3	2,1	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	10,2	65	2,4	4,2	1,7	0,03
Max		13,0	13,8	94	42,0	9,5	5,1	0,12
Mittel		9,1	11,6	77	11,7	5,4	2,9	0,06
10Quantil		7,2	10,6	66	2,4	4,2	1,8	0,04
50Quantil		8,5	11,4	76	4,7	4,5	2,4	0,05
90Quantil		11,6	13,0	90	28,0	7,3	4,5	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Olbe		Mammendorf, Str-Br. Dorfstraße				MST-Nr 413651			
OWK-Nr MEL03OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 665972							H-Wert 5783692
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	
24.01.2017	08:20	0,04	0,2	0,07	0,02	37,0	8,40	8,46	
20.03.2017	08:30	0,09	1,1	0,16	0,05	36,0	8,10	8,24	
08.05.2017	08:10	0,04	0,6	0,20	0,06	34,0	7,60	7,70	
28.06.2017	08:15	0,05	0,6	0,23	0,07	36,0	8,10	8,22	
19.09.2017	08:30	0,02	0,2	0,10	0,03	27,0	6,00	6,05	
15.11.2017	08:15	0,04	0,3	0,10	0,03	29,0	6,50	6,57	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,02	0,2	0,07	0,02	27,0	6,00	6,05	
Max		0,09	1,1	0,23	0,07	37,0	8,40	8,46	
Mittel		0,05	0,5	0,14	0,04	33,2	7,45	7,54	
10Quantil		0,03	0,2	0,08	0,02	28,0	6,25	6,31	
50Quantil		0,04	0,5	0,13	0,04	35,0	7,85	7,96	
90Quantil		0,07	0,9	0,22	0,06	36,5	8,25	8,35	
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:20	0,22	0,07	0,15	110,0	430	44	14,0
20.03.2017	08:30	0,12	0,04	0,07	96,0	360	36	13,0
08.05.2017	08:10	0,18	0,06	0,09	100,0	400	39	14,0
28.06.2017	08:15	0,31	0,10	0,13	99,0	380	31	11,0
19.09.2017	08:30	0,09	0,03	0,15	94,0	370	35	13,0
15.11.2017	08:15	0,37	0,12	0,14	87,0	360	34	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,07	87,0	360	31	11,0
Max		0,37	0,12	0,15	110,0	430	44	14,0
Mittel		0,21	0,07	0,12	97,7	383	36	13,0
10Quantil		0,11	0,04	0,08	90,5	360	32	12,0
50Quantil		0,20	0,06	0,14	97,5	375	36	13,0
90Quantil		0,34	0,11	0,15	105,0	415	42	14,0
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		Olbe		Mammendorf, Str.-Br. Dorfstraße			MST-Nr 413651		
OWK-Nr MEL03OW15-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 665972			H-Wert 5783692		
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	
24.01.2017	08:20	270	53,0	50,0	890	8,9	18,8	6,7	
20.03.2017	08:30	220	43,0	40,7	724	7,3	15,4	5,5	
08.05.2017	08:10	240	52,0	45,6	812	8,1	16,5	5,9	
28.06.2017	08:15	220	51,0	42,5	757	7,6	15,4	5,5	
19.09.2017	08:30	220	47,0	41,6	740	7,4	15,4	5,5	
15.11.2017	08:15	230	45,0	42,6	758	7,6	17,6	6,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		220	43,0	40,7	724	7,3	15,4	5,5	
Max		270	53,0	50,0	890	8,9	18,8	6,7	
Mittel		233	48,5	43,8	780	7,8	16,5	5,9	
10Quantil		220	44,0	41,2	732	7,3	15,4	5,5	
50Quantil		225	49,0	42,6	757	7,6	16,0	5,7	
90Quantil		255	52,5	47,8	851	8,5	18,2	6,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:20	409	250	80	< 10
20.03.2017	08:30	336	110	30	< 10
08.05.2017	08:10	360	< 50	40	< 10
28.06.2017	08:15	336	< 50	40	< 10
19.09.2017	08:30	336	90	60	< 10
15.11.2017	08:15	384	< 50	40	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		336	<50	30	<10
Max		409	250	80	<10
Mittel		360	88	48	<10
10Quantil		336	25	35	5
50Quantil		348	58	40	5
90Quantil		396	180	70	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut			n.eingeh.		

2017		Ramstedter Mühlengraben		Str.-Br. Ramstedt-Bahnhof Loitsche, nördlich der Bahnlinie			MST-Nr 413830	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683424		H-Wert 5799025	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	09:05	ohne	klar	farblos	5,0	5,8	7,4	40600
03.04.2017	08:45	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,4	39700
19.06.2017	08:10	ohne	klar	farblos	23,0	15,2	7,5	44900
16.08.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	15,7	7,6	47900
05.10.2017	09:20	ohne	klar	schw.braun	10,5	11,7	7,4	54200
14.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	4,5	4,7	7,5	29600
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	4,7	7,4	29600
Max		-	-	-	23,0	15,7	7,6	54200
Mittel		-	-	-	11,5	10,2	7,5	42817
10Quantil		-	-	-	4,8	5,2	7,4	34650
50Quantil		-	-	-	9,2	10,0	7,4	42750
90Quantil		-	-	-	20,5	15,4	7,6	51050
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:05	12,2	12,5	97	8,2	8,9	5,4	4,2
03.04.2017	08:45	13,0	11,8	110	12,0	8,1	7,7	2,9
19.06.2017	08:10	9,5	10,0	95	11,0	6,6	5,6	4,8
16.08.2017	08:10	9,5	9,9	96	17,0	9,9	8,4	3,3
05.10.2017	09:20	9,8	10,8	91	33,0	13,0	11,0	6,0
14.12.2017	09:20	12,6	12,9	98	7,4	12,0	11,0	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	9,9	91	7,4	6,6	5,4	2,9
Max		13,0	12,9	110	33,0	13,0	11,0	6,0
Mittel		11,1	11,3	98	14,8	9,8	8,2	4,2
10Quantil		9,5	9,9	93	7,8	7,4	5,5	3,1
50Quantil		11,0	11,3	96	11,5	9,4	8,0	4,0
90Quantil		12,8	12,7	104	25,0	12,5	11,0	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Ramstedter Mühlengraben		Str.-Br. Ramstedt-Bahnhof Loitsche, nördlich der Bahnlinie			MST-Nr 413830	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683424		H-Wert 5799025	
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
20.02.2017	09:05	1,90	1,50	4,8	0,20	0,06	9,7	2,20
03.04.2017	08:45	1,80	1,40	5,3	0,30	0,09	12,0	2,70
19.06.2017	08:10	1,80	1,40	11,3	0,85	0,26	4,9	1,10
16.08.2017	08:10	2,30	1,80	19,7	0,82	0,25	8,9	2,00
05.10.2017	09:20	2,60	2,00	10,3	0,59	0,18	9,7	2,20
14.12.2017	09:20	1,20	0,96	3,6	0,33	0,10	30,0	6,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,20	0,96	3,6	0,20	0,06	4,9	1,10
Max		2,60	2,00	19,7	0,85	0,26	30,0	6,80
Mittel		1,93	1,51	9,2	0,52	0,16	12,5	2,83
10Quantil		1,50	1,18	4,2	0,25	0,08	6,9	1,55
50Quantil		1,85	1,45	7,8	0,46	0,14	9,7	2,20
90Quantil		2,45	1,90	15,5	0,84	0,26	21,0	4,75
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:05	3,76	0,06	0,02	0,04	13900,0	980	4900
03.04.2017	08:45	4,19	0,06	0,02	0,05	13400,0	950	5000
19.06.2017	08:10	2,76	0,03	0,01	0,05	15400,0	1100	6000
16.08.2017	08:10	4,05	0,03	0,01	0,12	-	1200	5900
05.10.2017	09:20	4,38	0,03	0,01	0,14	19300,0	1300	6900
14.12.2017	09:20	7,86	0,03	0,01	0,05	9300,0	700	3500
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		2,76	0,03	0,01	0,04	9300,0	700	3500
Max		7,86	0,06	0,02	0,14	19300,0	1300	6900
Mittel		4,50	0,04	0,01	0,08	14260,0	1038	5367
10Quantil		3,26	0,03	0,01	0,04	10940,0	825	4200
50Quantil		4,12	0,03	0,01	0,05	13900,0	1040	5450
90Quantil		6,12	0,06	0,02	0,13	17740,0	1250	6450
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	



2017		Ramstedter Mühlengraben		Str-Br. Ramstedt-Bahnhof Loitsche, nördlich der Bahnlinie			MST-Nr 413830	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683424		H-Wert 5799025	
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
20.02.2017	09:05	2200,0	390	1500,0	401,0	7138	71,4	7,8
03.04.2017	08:45	2200,0	400	1500,0	402,0	7156	71,7	8,4
19.06.2017	08:10	2700,0	440	1600,0	431,0	7672	76,8	8,7
16.08.2017	08:10	2700,0	420	1600,0	428,0	7618	76,3	9,0
05.10.2017	09:20	3200,0	610	2000,0	547,0	9737	97,5	8,4
14.12.2017	09:20	1500,0	370	820,0	241,0	4290	43,0	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1500,0	370	820,0	241,0	4290	43,0	7,8
Max		3200,0	610	2000,0	547,0	9737	97,5	9,0
Mittel		2416,7	438	1503,3	408,3	7268	72,8	8,5
10Quantil		1850,0	380	1160,0	321,0	5714	57,2	8,1
50Quantil		2450,0	410	1550,0	415,0	7387	74,0	8,6
90Quantil		2950,0	525	1800,0	489,0	8704	87,2	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:05	2,8	171	< 0,06	-	< 3,00	< 300	-
03.04.2017	08:45	3,0	183	< 0,06	-	< 3,00	-	-
19.06.2017	08:10	3,1	189	< 0,06	-	< 3,00	-	-
16.08.2017	08:10	3,2	195	0,07	-	< 3,00	< 300	-
05.10.2017	09:20	3,0	183	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:20	3,2	195	< 0,06	< 100,00	< 3,00	< 300	66,00
Anzahl		6	6	5	1	5	3	1
Min		2,8	171	<0,06	-	<3,00	<300	-
Max		3,2	195	0,07	-	<3,00	<300	-
Mittel		3,1	186	<0,06	-	<3,00	<300	-
10Quantil		2,9	177	0,03	-	1,50	150	-
50Quantil		3,0	186	0,03	-	1,50	150	-
90Quantil		3,2	195	0,05	-	1,50	150	-
JD-UQN				>UQNök	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ramstedter Mühlengraben		Str.-Br. Ramstedt-Bahnhof Loitsche, nördlich der Bahnlinie			MST-Nr 413830	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 683424 H-Wert 5799025						
Datum	Uhrzeit	BE GEL	CD	CD GEL	CO GEL	CR	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:05	-	0,990	0,740	-	< 5,00	< 10,0	-
03.04.2017	08:45	-	1,000	0,960	-	< 5,00	< 10,0	-
19.06.2017	08:10	-	1,000	0,990	-	< 5,00	< 10,0	-
16.08.2017	08:10	-	1,200	1,100	-	< 5,00	< 10,0	-
05.10.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:20	< 0,30	0,540	0,270	2,40	< 5,00	< 10,0	< 10,0
Anzahl		1	5	5	1	5	5	1
Min		-	0,540	0,270	-	<5,00	<10,0	-
Max		-	1,200	1,100	-	<5,00	<10,0	-
Mittel		-	0,946	0,812	-	<5,00	<10,0	-
10Quantil		-	0,720	0,458	-	2,50	5,0	-
50Quantil		-	1,000	0,960	-	2,50	5,0	-
90Quantil		-	1,120	1,056	-	2,50	5,0	-
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:05	2550	2140	< 0,010	< 0,010	2700	2700	-
03.04.2017	08:45	3720	2760	< 0,010	< 0,010	2340	2340	-
19.06.2017	08:10	2940	780	< 0,010	< 0,010	2890	2810	-
16.08.2017	08:10	4530	610	< 0,010	< 0,010	2560	2560	-
05.10.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:20	1860	1110	< 0,010	< 0,010	1260	1250	< 5,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1
Min		1860	610	<0,010	<0,010	1260	1250	-
Max		4530	2760	<0,010	<0,010	2890	2810	-
Mittel		3120	1480	<0,010	<0,010	2350	2332	-
10Quantil		2136	678	0,005	0,005	1692	1686	-
50Quantil		2940	1110	0,005	0,005	2560	2560	-
90Quantil		4206	2512	0,005	0,005	2814	2766	-
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2017		Ramstedter Mühlengraben		Str.-Br. Ramstedt-Bahnhof Loitsche, nördlich der Bahnlinie			MST-Nr 413830	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683424		H-Wert 5799025	
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:05	< 5,0	< 5,0	0,3	0,8	5,70	< 2,00	0,19
03.04.2017	08:45	< 5,0	< 5,0	0,2	0,5	8,10	< 2,00	0,13
19.06.2017	08:10	< 5,0	< 5,0	0,3	0,8	10,00	< 2,00	0,18
16.08.2017	08:10	< 5,0	< 5,0	0,3	0,8	14,00	< 2,00	0,12
05.10.2017	09:20	-	-	0,2	-	-	-	-
14.12.2017	09:20	< 5,0	< 5,0	0,2	0,5	5,60	< 2,00	0,09
Anzahl		5	5	6	5	5	5	5
Min		<5,0	<5,0	0,2	0,5	5,60	<2,00	0,09
Max		<5,0	<5,0	0,3	0,8	14,00	<2,00	0,19
Mittel		<5,0	<5,0	0,2	0,6	8,68	<2,00	0,14
10Quantil		2,5	2,5	0,2	0,5	5,64	1,00	0,10
50Quantil		2,5	2,5	0,2	0,8	8,10	1,00	0,13
90Quantil		2,5	2,5	0,3	0,8	12,40	1,00	0,18
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:05	< 8,00	< 0,30	-	-	< 100	< 100
03.04.2017	08:45	< 8,00	< 0,30	-	-	< 100	< 100
19.06.2017	08:10	< 8,00	< 0,30	-	-	< 100	< 100
16.08.2017	08:10	< 8,00	< 0,30	5,9	-	< 100	< 100
05.10.2017	09:20	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:20	< 8,00	< 0,30	4,5	< 3,0	< 100	< 100
Anzahl		5	5	2	1	5	5
Min		<8,00	<0,30	-	-	<100	<100
Max		<8,00	<0,30	-	-	<100	<100
Mittel		<8,00	<0,30	-	-	<100	<100
10Quantil		4,00	0,15	-	-	50	50
50Quantil		4,00	0,15	-	-	50	50
90Quantil		4,00	0,15	-	-	50	50
JD-UQN		iO (BG)	>1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Ramstedter Mühlengraben		Loitsche, Magdeburger Straße		MST-Nr 413829		
OWK-Nr MEL03OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 683910		H-Wert 5797359
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	7,2	7,5	76600
03.04.2017	09:20	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,5	80300
19.06.2017	08:40	ohne	klar	farblos	24,0	15,7	7,5	86700
16.08.2017	08:45	ohne	klar	farblos	18,0	15,0	7,5	93700
05.10.2017	09:45	ohne	klar	schw.braun	10,5	11,6	7,4	88300
14.12.2017	10:00	ohne	klar	farblos	4,5	5,6	7,4	78600
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	5,6	7,4	76600
Max		-	-	-	24,0	15,7	7,5	93700
Mittel		-	-	-	12,0	10,6	7,5	84033
10Quantil		-	-	-	5,2	6,4	7,4	77600
50Quantil		-	-	-	9,8	10,0	7,5	83500
90Quantil		-	-	-	21,0	15,4	7,5	91000
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:40	10,2	12,1	84	7,5	7,6	6,2	1,3
03.04.2017	09:20	12,7	11,7	108	14,0	7,9	7,3	1,8
19.06.2017	08:40	9,7	9,9	98	17,0	6,8	6,4	1,3
16.08.2017	08:45	9,6	10,0	96	9,1	11,0	10,0	1,2
05.10.2017	09:45	10,2	10,8	94	27,0	8,5	7,9	2,6
14.12.2017	10:00	11,8	12,6	94	7,4	11,0	10,0	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	9,9	84	7,4	6,8	6,2	1,2
Max		12,7	12,6	108	27,0	11,0	10,0	2,6
Mittel		10,7	11,2	96	13,7	8,8	8,0	1,7
10Quantil		9,6	9,9	89	7,4	7,2	6,3	1,2
50Quantil		10,2	11,2	95	11,6	8,2	7,6	1,6
90Quantil		12,2	12,4	103	22,0	11,0	10,0	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017		Ramstedter Mühlengraben		Loitsche, Magdeburger Straße			MST-Nr 413829	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683910		H-Wert 5797359	
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
20.02.2017	09:40	3,60	2,80	12,2	0,26	0,08	14,0	3,10
03.04.2017	09:20	3,70	2,90	13,7	0,39	0,12	15,0	3,30
19.06.2017	08:40	4,50	3,50	30,6	0,85	0,26	9,3	2,10
16.08.2017	08:45	5,50	4,30	34,8	1,31	0,40	29,0	6,60
05.10.2017	09:45	5,20	4,00	20,5	0,62	0,19	20,0	4,60
14.12.2017	10:00	4,10	3,20	10,2	0,33	0,10	22,0	5,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,60	2,80	10,2	0,26	0,08	9,3	2,10
Max		5,50	4,30	34,8	1,31	0,40	29,0	6,60
Mittel		4,43	3,45	20,3	0,63	0,19	18,2	4,12
10Quantil		3,65	2,85	11,2	0,30	0,09	11,6	2,60
50Quantil		4,30	3,35	17,1	0,50	0,16	17,5	3,95
90Quantil		5,35	4,15	32,7	1,08	0,33	25,5	5,80
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:40	5,98	0,06	0,02	0,02	28500,0	2200	11000
03.04.2017	09:20	6,32	0,06	0,02	0,03	29900,0	2400	13000
19.06.2017	08:40	5,86	0,06	0,02	0,02	33700,0	2600	13000
16.08.2017	08:45	11,30	0,06	0,02	0,03	-	2700	14000
05.10.2017	09:45	8,79	0,06	0,02	0,08	34700,0	2500	13000
14.12.2017	10:00	8,30	0,06	0,02	0,05	29000,0	2100	11000
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		5,86	0,06	0,02	0,02	28500,0	2100	11000
Max		11,30	0,06	0,02	0,08	34700,0	2700	14000
Mittel		7,76	0,06	0,02	0,04	31160,0	2417	12500
10Quantil		5,92	0,06	0,02	0,02	28700,0	2150	11000
50Quantil		7,31	0,06	0,02	0,03	29900,0	2450	13000
90Quantil		10,04	0,06	0,02	0,06	34300,0	2650	13500
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017		Ramstedter Mühlengraben		Loitsche, Magdeburger Straße		MST-Nr 413829		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 683910		H-Wert 5797359		
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
20.02.2017	09:40	4300,0	720	2900,0	770,0	13706	137,0	10,1
03.04.2017	09:20	4800,0	390	2900,0	724,0	12887	129,0	10,6
19.06.2017	08:40	5200,0	340	3200,0	786,0	13991	140,0	10,9
16.08.2017	08:45	5600,0	320	3700,0	898,0	15984	160,0	10,9
05.10.2017	09:45	5200,0	300	3700,0	896,0	15949	160,0	9,8
14.12.2017	10:00	4500,0	290	2600,0	640,0	11392	114,0	10,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4300,0	290	2600,0	640,0	11392	114,0	9,8
Max		5600,0	720	3700,0	898,0	15984	160,0	10,9
Mittel		4933,3	393	3166,7	785,7	13985	140,0	10,5
10Quantil		4400,0	295	2750,0	682,0	12140	121,5	10,0
50Quantil		5000,0	330	3050,0	778,0	13848	138,5	10,6
90Quantil		5400,0	555	3700,0	897,0	15967	160,0	10,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:40	3,6	220	< 0,12	-	< 6,00	< 300	-
03.04.2017	09:20	3,8	232	< 0,12	-	< 6,00	-	-
19.06.2017	08:40	3,9	238	< 0,12	-	< 6,00	-	-
16.08.2017	08:45	3,9	238	-	-	-	-	-
05.10.2017	09:45	3,5	214	-	-	-	-	-
14.12.2017	10:00	3,8	232	-	< 200,00	< 6,00	< 300	82,00
Anzahl		6	6	3	1	4	2	1
Min		3,5	214	<0,12	-	<6,00	-	-
Max		3,9	238	<0,12	-	<6,00	-	-
Mittel		3,8	229	<0,12	-	<6,00	-	-
10Quantil		3,6	217	0,06	-	3,00	-	-
50Quantil		3,8	232	0,06	-	3,00	-	-
90Quantil		3,9	238	0,06	-	3,00	-	-
JD-UQN				iO (BG)	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Ramstedter Mühlengraben		Loitsche, Magdeburger Straße			MST-Nr 413829		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 683910		H-Wert 5797359		
Datum	Uhrzeit	BE GEL	CD	CD GEL	CO GEL	CR	CU	CU GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.02.2017	09:40	-	2,000	1,600	-	< 10,00	< 20,0	-	
03.04.2017	09:20	-	1,800	1,600	-	< 10,00	< 20,0	-	
19.06.2017	08:40	-	1,800	1,800	-	< 10,00	< 20,0	-	
16.08.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
14.12.2017	10:00	< 0,60	1,600	1,400	< 4,00	< 10,00	< 20,0	< 20,0	
Anzahl		1	4	4	1	4	4	1	
Min		-	1,600	1,400	-	<10,00	<20,0	-	
Max		-	2,000	1,800	-	<10,00	<20,0	-	
Mittel		-	1,800	1,600	-	<10,00	<20,0	-	
10Quantil		-	1,660	1,460	-	5,00	10,0	-	
50Quantil		-	1,800	1,600	-	5,00	10,0	-	
90Quantil		-	1,940	1,740	-	5,00	10,0	-	
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:40	2900	2040	< 0,010	< 0,010	2690	2610	-
03.04.2017	09:20	3180	2080	< 0,010	< 0,010	2600	2600	-
19.06.2017	08:40	2460	1510	< 0,010	< 0,010	2980	2980	-
16.08.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	10:00	3080	1810	< 0,010	< 0,010	2520	2510	< 10,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		2460	1510	<0,010	<0,010	2520	2510	-
Max		3180	2080	<0,010	<0,010	2980	2980	-
Mittel		2905	1860	<0,010	<0,010	2698	2675	-
10Quantil		2592	1600	0,005	0,005	2544	2537	-
50Quantil		2990	1925	0,005	0,005	2645	2605	-
90Quantil		3150	2068	0,005	0,005	2893	2869	-
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

2017		Ramstedter Mühlengraben		Loitsche, Magdeburger Straße		MST-Nr 413829		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 683910		H-Wert 5797359
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:40	< 10,0	< 10,0	0,3	1,5	12,00	< 4,00	0,32
03.04.2017	09:20	< 10,0	< 10,0	0,3	1,5	13,00	< 4,00	0,27
19.06.2017	08:40	< 10,0	< 10,0	0,3	1,5	4,30	< 4,00	0,31
16.08.2017	08:45	-	-	0,2	-	-	-	-
05.10.2017	09:45	-	-	0,2	-	-	-	-
14.12.2017	10:00	< 10,0	< 10,0	0,2	1,0	30,00	< 4,00	0,20
Anzahl		4	4	6	4	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	0,2	1,0	4,30	<4,00	0,20
Max		<10,0	<10,0	0,3	1,5	30,00	<4,00	0,32
Mittel		<10,0	<10,0	0,2	1,4	14,82	<4,00	0,28
10Quantil		5,0	5,0	0,2	1,2	6,61	2,00	0,22
50Quantil		5,0	5,0	0,2	1,5	12,50	2,00	0,29
90Quantil		5,0	5,0	0,3	1,5	24,90	2,00	0,32
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:40	< 16,00	< 0,60	-	-	< 100	< 100
03.04.2017	09:20	< 16,00	< 0,60	-	-	< 100	< 100
19.06.2017	08:40	< 16,00	< 0,60	-	-	< 100	< 100
16.08.2017	08:45	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	09:45	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	10:00	< 16,00	< 0,60	8,0	< 6,0	< 100	< 100
Anzahl		4	4	1	1	4	4
Min		<16,00	<0,60	-	-	<100	<100
Max		<16,00	<0,60	-	-	<100	<100
Mittel		<16,00	<0,60	-	-	<100	<100
10Quantil		8,00	0,30	-	-	50	50
50Quantil		8,00	0,30	-	-	50	50
90Quantil		8,00	0,30	-	-	50	50
JD-UQN		iO (BG)	iO (BG)	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017		Rie		Str-Br. Emden-Altenhausen			MST-Nr 413639		
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 654559							H-Wert 5790776
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
08.02.2017	09:20	ohne	klar	farblos	-2,0	1,3	8,2	1100	
27.03.2017	08:50	ohne	klar	schw.gelbl	1,0	5,9	8,1	982	
03.07.2017	09:40	ohne	schw.trüb	schw.grünl	17,0	15,6	7,9	720	
29.08.2017	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,5	15,7	8,0	835	
09.10.2017	09:10	ohne	klar	farblos	10,0	10,5	8,0	809	
14.12.2017	08:40	ohne	klar	farblos	3,5	3,1	8,1	993	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-2,0	1,3	7,9	720	
Max		-	-	-	17,0	15,7	8,2	1100	
Mittel		-	-	-	7,5	8,7	8,0	906	
10Quantil		-	-	-	-0,5	2,2	8,0	764	
50Quantil		-	-	-	6,8	8,2	8,0	908	
90Quantil		-	-	-	16,2	15,6	8,1	1046	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:20	12,3	14,1	87	4,1	7,0	3,8	0,04
27.03.2017	08:50	12,1	12,5	97	12,0	8,9	6,1	< 0,03
03.07.2017	09:40	8,2	9,9	83	54,0	16,0	8,9	0,10
29.08.2017	09:50	9,5	9,9	96	62,0	14,0	5,6	0,12
09.10.2017	09:10	9,1	11,1	82	6,1	10,0	4,7	0,79
14.12.2017	08:40	13,1	13,5	97	38,0	9,7	3,4	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	9,9	82	4,1	7,0	3,4	<0,03
Max		13,1	14,1	97	62,0	16,0	8,9	0,79
Mittel		10,7	11,8	90	29,4	10,9	5,4	0,19
10Quantil		8,6	9,9	82	5,1	8,0	3,6	0,03
50Quantil		10,8	11,8	92	25,0	9,8	5,2	0,09
90Quantil		12,7	13,8	97	58,0	15,0	7,5	0,46
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017		Rie		Str-Br. Emden-Altenhausen			MST-Nr 413639	
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 654559						H-Wert 5790776
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
08.02.2017	09:20	0,03	0,4	0,07	0,02	40,0	9,00	9,05
27.03.2017	08:50	< 0,02	0,2	0,16	0,05	36,0	8,10	8,15
03.07.2017	09:40	0,08	1,7	0,39	0,12	3,5	0,80	1,00
29.08.2017	09:50	0,09	2,4	0,66	0,20	14,0	3,20	3,49
09.10.2017	09:10	0,61	11,4	0,36	0,11	8,4	1,90	2,62
14.12.2017	08:40	0,06	0,7	0,16	0,05	49,0	11,00	11,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	0,07	0,02	3,5	0,80	1,00
Max		0,61	11,4	0,66	0,20	49,0	11,00	11,10
Mittel		0,15	2,8	0,30	0,09	25,2	5,67	5,90
10Quantil		0,02	0,3	0,12	0,04	6,0	1,35	1,81
50Quantil		0,07	1,2	0,26	0,08	25,0	5,65	5,82
90Quantil		0,35	6,9	0,52	0,16	44,5	10,00	10,07
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2017	09:20	0,37	0,12	0,17	68,0	180	32	13,0
27.03.2017	08:50	0,03	0,01	0,12	62,0	180	28	12,0
03.07.2017	09:40	1,59	0,52	1,05	45,0	86	22	17,0
29.08.2017	09:50	0,77	0,25	0,51	47,0	120	24	15,0
09.10.2017	09:10	2,82	0,92	1,04	51,0	120	25	19,0
14.12.2017	08:40	0,61	0,20	0,30	46,0	110	25	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,12	45,0	86	22	11,0
Max		2,82	0,92	1,05	68,0	180	32	19,0
Mittel		1,03	0,34	0,53	53,2	133	26	14,5
10Quantil		0,20	0,06	0,15	45,5	98	23	11,5
50Quantil		0,69	0,22	0,40	49,0	120	25	14,0
90Quantil		2,20	0,72	1,04	65,0	180	30	18,0
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		Rie	Str-Br. Emden-Altenhausen				MST-Nr 413639	
OWK-Nr MEL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 654559				H-Wert 5790776		
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
08.02.2017	09:20	160	14,0	25,6	456	4,6	13,4	4,8
27.03.2017	08:50	140	14,0	22,8	406	4,1	11,8	4,2
03.07.2017	09:40	92	8,7	14,9	265	2,7	11,8	4,2
29.08.2017	09:50	120	12,0	19,6	349	3,5	13,2	4,7
09.10.2017	09:10	110	11,0	17,9	319	3,2	12,3	4,4
14.12.2017	08:40	160	14,0	25,6	456	4,6	15,7	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		92	8,7	14,9	265	2,6	11,8	4,2
Max		160	14,0	25,6	456	4,6	15,7	5,6
Mittel		130	12,3	21,1	375	3,8	13,0	4,6
10Quantil		101	9,8	16,4	292	2,9	11,8	4,2
50Quantil		130	13,0	21,2	377	3,8	12,8	4,6
90Quantil		160	14,0	25,6	456	4,6	14,6	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
08.02.2017	09:20	293
27.03.2017	08:50	256
03.07.2017	09:40	256
29.08.2017	09:50	287
09.10.2017	09:10	268
14.12.2017	08:40	342
Anzahl		6
Min		256
Max		342
Mittel		284
10Quantil		256
50Quantil		278
90Quantil		318
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Schrote		480 m oh. Mündung			MST-Nr 413745	
OWK-Nr MEL03OW07-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 680436	H-Wert 5790664
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	12:40		ohne	klar	farblos	-3,0	0,6	8,2
27.02.2017	13:10		ohne	klar	farblos	12,0	7,2	8,3
27.04.2017	11:40		ohne	klar	farblos	10,5	9,7	8,2
04.07.2017	13:45	Wasserlinsen	ohne	klar	farblos	21,0	18,5	7,6
23.11.2017	11:45	0% Wasserlinsen	ohne	klar	farblos	11,5	5,9	7,8
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	0,6	7,6
Max		-	-	-	-	21,0	18,5	8,3
Mittel		-	-	-	-	10,4	8,4	8,0
10Quantil		-	-	-	-	2,4	2,7	7,7
50Quantil		-	-	-	-	11,5	7,2	8,2
90Quantil		-	-	-	-	17,4	15,0	8,3
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
17.01.2017	12:40	1930	12,9	14,4	90	5,2	5,8	3,2
27.02.2017	13:10	1900	14,7	12,1	122	9,0	6,0	2,5
27.04.2017	11:40	1790	14,7	11,4	129	6,1	7,2	2,3
04.07.2017	13:45	1020	2,7	9,3	29	3,3	8,3	3,2
23.11.2017	11:45	1720	6,4	12,5	51	2,0	5,9	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1020	2,7	9,3	29	2,0	5,8	2,1
Max		1930	14,7	14,4	129	9,0	8,3	3,2
Mittel		1672	10,3	11,9	84	5,1	6,6	2,7
10Quantil		1300	4,2	10,1	38	2,5	5,8	2,2
50Quantil		1790	12,9	12,1	90	5,2	6,0	2,5
90Quantil		1918	14,7	13,6	126	7,8	7,9	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
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
17.01.2017	12:40	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	15,0	3,50
27.02.2017	13:10	< 0,03	< 0,02	0,3	0,10	0,03	25,0	5,70
27.04.2017	11:40	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	8,4	1,90
04.07.2017	13:45	0,21	0,16	2,2	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10
23.11.2017	11:45	0,08	0,06	0,5	0,26	0,08	18,0	4,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	<0,4	<0,10
Max		0,21	0,16	2,2	0,26	0,08	25,0	5,70
Mittel		0,08	0,06	0,8	0,11	0,03	13,3	3,05
10Quantil		0,02	0,02	0,3	0,07	0,02	3,5	0,79
50Quantil		0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	15,0	3,50
90Quantil		0,16	0,12	1,6	0,20	0,06	22,2	5,06
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	12:40	3,55	0,12	0,04	0,10	230,0	380	140
27.02.2017	13:10	5,73	0,06	0,02	0,08	150,0	520	85
27.04.2017	11:40	1,95	0,06	0,02	0,06	150,0	500	95
04.07.2017	13:45	0,18	1,66	0,54	0,67	79,0	220	51
23.11.2017	11:45	4,24	0,43	0,14	0,20	120,0	440	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	0,06	0,02	0,06	79,0	220	51
Max		5,73	1,66	0,54	0,67	230,0	520	140
Mittel		3,13	0,47	0,15	0,22	145,8	412	86
10Quantil		0,89	0,06	0,02	0,07	95,4	284	55
50Quantil		3,55	0,12	0,04	0,10	150,0	440	85
90Quantil		5,13	1,17	0,38	0,48	198,0	512	122
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 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
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
17.01.2017	12:40	15,0	180	49,0	36,5	650	6,5	12,6
27.02.2017	13:10	15,0	230	64,0	46,9	835	8,4	15,4
27.04.2017	11:40	18,0	200	67,0	43,4	773	7,8	12,9
04.07.2017	13:45	15,0	110	29,0	22,1	393	3,9	10,6
23.11.2017	11:45	20,0	220	56,0	43,7	778	7,8	16,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	110	29,0	22,1	393	3,9	10,6
Max		20,0	230	67,0	46,9	835	8,4	16,8
Mittel		16,6	188	53,0	38,5	686	6,9	13,7
10Quantil		15,0	138	37,0	27,9	496	5,0	11,4
50Quantil		15,0	200	56,0	43,4	773	7,8	12,9
90Quantil		19,2	226	65,8	45,6	812	8,1	16,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	AS GEL	FE	MN	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	4,5	275	1,10	1,00	160	40	12
27.02.2017	13:10	5,5	336	1,30	1,10	120	40	< 10
27.04.2017	11:40	4,6	281	1,50	1,30	110	40	< 10
04.07.2017	13:45	3,8	232	6,30	6,00	270	310	< 10
23.11.2017	11:45	6,0	366	3,00	2,90	70	30	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,8	232	1,10	1,00	70	30	<10
Max		6,0	366	6,30	6,00	270	310	12
Mittel		4,9	298	2,64	2,46	146	92	<10
10Quantil		4,1	249	1,18	1,04	86	34	5
50Quantil		4,6	281	1,50	1,30	120	40	5
90Quantil		5,8	354	4,98	4,76	226	202	9
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	12:40	6,0	1,70	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0
27.02.2017	13:10	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	11:40	3,0	0,68	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2017	13:45	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	11:45	3,0	0,46	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,0	0,46	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		6,0	1,70	2,0	2,0	2,0	2,0	<1,0
Mittel		4,0	0,95	1,0	1,0	0,7	1,0	<1,0
10Quantil		3,0	0,50	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		3,0	0,68	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		5,4	1,50	1,7	1,7	1,6	1,7	0,5
JD-UQN		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	12:40	4,0	7,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0
27.02.2017	13:10	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	11:40	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
04.07.2017	13:45	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2017	11:45	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		4,0	7,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	2,0
Mittel		1,3	2,9	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		3,2	6,3	0,5	5,0	0,5	10,0	1,7
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-	-	-
27.02.2017	13:10	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	11:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-
04.07.2017	13:45	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
23.11.2017	11:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	-	-	-
Max		<1,0	<5,0	<20	5,0	-	-	-
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	-	-	-
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	-	-	-
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	-	-	-
90Quantil		0,5	2,5	10	4,3	-	-	-
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.02.2017	13:10	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	11:40	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	13:45	< 0,00010	< 0,00030	-	2,3	< 0,03	< 0,010	< 0,010
23.11.2017	11:45	< 0,00010	< 0,00030	1,1	1,1	< 0,03	< 0,010	< 0,010
Anzahl		2	2	1	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	DETBUAZIN	LENACIL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	-	-	-	-	-	-	0,015
27.02.2017	13:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010
27.04.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	0,080	0,120	0,091	< 0,010	0,019
23.11.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	1	1	3	3	5
Min		<0,010	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	-	-	0,091	<0,010	0,019
Mittel		<0,010	<0,010	-	-	0,034	<0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,005	-	-	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	-	-	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	-	-	0,074	0,005	0,017
JD-UQN			iO (BG)		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	< 0,010	0,00	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.02.2017	13:10	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.04.2017	11:40	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	13:45	0,380	0,01	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,040
23.11.2017	11:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,380	0,01	0,013	0,014	<0,010	<0,010	0,040
Mittel		0,080	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,230	0,00	0,013	0,010	0,005	0,005	0,026
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Schrote		480 m oh. Mündung				MST-Nr 413745		
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 680436		H-Wert 5790664
Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	-	-	< 0,05	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,003
27.02.2017	13:10	-	-	< 0,05	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,003
27.04.2017	11:40	-	-	< 0,05	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,003
04.07.2017	13:45	0	3,90	< 0,05	< 0,040	0,011	0,011	< 0,003
23.11.2017	11:45	0	0,34	< 0,05	< 0,080	0,019	< 0,010	< 0,003
Anzahl		2	2	5	5	5	5	5
Min		-	-	<0,05	<0,040	0,011	<0,010	<0,003
Max		-	-	<0,05	<0,080	0,021	0,011	<0,003
Mittel		-	-	<0,05	<0,040	0,017	<0,010	<0,003
10Quantil		-	-	0,02	0,020	0,014	0,005	0,002
50Quantil		-	-	0,02	0,020	0,018	0,005	0,002
90Quantil		-	-	0,02	0,032	0,020	0,009	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010
27.02.2017	13:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
27.04.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
04.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	0,012	< 0,010
23.11.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	0,003	<0,003	0,012	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	0,004	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,003	0,002	0,008	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schrote		480 m oh. Mündung		MST-Nr 413745	
OWK-Nr MEL03OW07-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 680436		H-Wert 5790664	
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
17.01.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.02.2017	13:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.04.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
04.07.2017	13:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
23.11.2017	11:45	0,017	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		0,017	<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,012	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Schrote		Magdeburg, Zoo		MST-Nr 413735		
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464 H-Wert 5782912						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	-1,0	0,4	8,4	2520
27.02.2017	11:30	ohne	klar	farblos	12,0	7,3	8,4	2160
27.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	8,3	2020
04.07.2017	00:00	ohne	klar	farblos	20,0	19,1	8,1	1600
26.09.2017	10:10	ohne	klar	farblos	14,5	14,1	8,3	1340
23.11.2017	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	6,6	8,1	1540
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,4	8,1	1340
Max		-	-	-	20,0	19,1	8,4	2520
Mittel		-	-	-	11,2	9,4	8,3	1863
10Quantil		-	-	-	4,0	3,5	8,1	1440
50Quantil		-	-	-	12,5	8,0	8,3	1810
90Quantil		-	-	-	17,2	16,6	8,4	2340
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:30	14,8	14,5	102	16,0	5,8	0,9	0,05
27.02.2017	11:30	13,8	12,1	114	8,9	5,2	1,4	< 0,03
27.04.2017	10:30	10,8	11,6	93	4,9	5,4	2,1	0,10
04.07.2017	00:00	7,4	9,2	81	5,3	5,9	2,0	0,05
26.09.2017	10:10	8,8	10,2	86	5,2	6,7	2,2	0,04
23.11.2017	10:20	10,6	12,3	86	19,0	5,6	1,9	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	9,2	81	4,9	5,2	0,9	<0,03
Max		14,8	14,5	114	19,0	6,7	2,2	0,10
Mittel		11,0	11,6	94	9,9	5,8	1,8	0,05
10Quantil		8,1	9,7	84	5,1	5,3	1,2	0,02
50Quantil		10,7	11,8	90	7,1	5,7	2,0	0,04
90Quantil		14,3	13,4	108	17,5	6,3	2,2	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schrote		Magdeburg, Zoo			MST-Nr 413735	
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464 H-Wert 5782912						
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
17.01.2017	10:30	0,04	0,8	0,07	0,02	39,0	8,70	8,76
27.02.2017	11:30	< 0,02	0,3	0,10	0,03	44,0	10,00	10,00
27.04.2017	10:30	0,08	2,5	0,30	0,09	39,0	8,70	8,87
04.07.2017	00:00	0,04	1,7	0,26	0,08	23,0	5,10	5,22
26.09.2017	10:10	0,03	1,4	0,07	0,02	22,0	4,90	4,95
23.11.2017	10:20	< 0,02	0,2	0,07	0,02	25,0	5,60	5,62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	0,07	0,02	22,0	4,90	4,95
Max		0,08	2,5	0,30	0,09	44,0	10,00	10,00
Mittel		0,04	1,1	0,15	0,04	32,0	7,17	7,24
10Quantil		0,01	0,3	0,07	0,02	22,5	5,00	5,08
50Quantil		0,04	1,1	0,08	0,02	32,0	7,15	7,19
90Quantil		0,06	2,1	0,28	0,08	41,5	9,35	9,43
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:30	0,31	0,10	0,16	260,0	600	150	18,0
27.02.2017	11:30	0,22	0,07	0,10	150,0	630	77	16,0
27.04.2017	10:30	0,22	0,07	0,10	130,0	590	72	20,0
04.07.2017	00:00	0,55	0,18	0,22	110,0	410	62	22,0
26.09.2017	10:10	0,52	0,17	0,22	81,0	320	44	23,0
23.11.2017	10:20	0,46	0,15	0,20	110,0	370	55	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,10	81,0	320	44	16,0
Max		0,55	0,18	0,22	260,0	630	150	23,0
Mittel		0,38	0,12	0,17	140,2	487	77	19,3
10Quantil		0,22	0,07	0,10	95,5	345	50	16,5
50Quantil		0,38	0,12	0,18	120,0	500	67	19,0
90Quantil		0,54	0,18	0,22	205,0	615	114	22,5
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		Schrote		Magdeburg, Zoo			MST-Nr 413735		
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464 H-Wert 5782912							
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	
17.01.2017	10:30	300	77,0	59,7	1063	10,7	18,2	6,5	
27.02.2017	11:30	300	76,0	59,5	1059	10,6	18,2	6,5	
27.04.2017	10:30	270	76,0	55,3	984	9,9	17,4	6,2	
04.07.2017	00:00	200	57,0	41,1	732	7,3	15,7	5,6	
26.09.2017	10:10	170	45,0	34,2	609	6,1	14,8	5,3	
23.11.2017	10:20	190	47,0	37,4	666	6,7	15,1	5,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		170	45,0	34,2	609	6,1	14,8	5,3	
Max		300	77,0	59,7	1063	10,7	18,2	6,5	
Mittel		238	63,0	47,9	852	8,5	16,6	5,9	
10Quantil		180	46,0	35,8	637	6,4	15,0	5,4	
50Quantil		235	66,5	48,2	858	8,6	16,5	5,9	
90Quantil		300	76,5	59,6	1061	10,6	18,2	6,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	AS GEL	FE	MN	ZN	BUTYLSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:30	397	1,60	1,30	210	80	12	-
27.02.2017	11:30	397	1,30	1,20	140	80	< 10	-
27.04.2017	10:30	378	1,50	1,40	80	30	< 10	-
04.07.2017	00:00	342	2,50	2,50	60	50	< 10	< 0,00100
26.09.2017	10:10	323	2,30	2,20	90	20	< 10	< 0,00100
23.11.2017	10:20	329	1,80	1,60	110	20	< 10	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		323	1,30	1,20	60	20	<10	<0,00100
Max		397	2,50	2,50	210	80	12	<0,00100
Mittel		361	1,83	1,70	115	47	<10	<0,00100
10Quantil		326	1,40	1,25	70	20	5	0,00050
50Quantil		360	1,70	1,50	100	40	5	0,00050
90Quantil		397	2,40	2,35	175	80	8	0,00090
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017 Schrote		Magdeburg, Zoo				MST-Nr 413735		
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464				H-Wert 5782912		
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
17.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
27.02.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010
04.07.2017	00:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	1,2	< 0,010
26.09.2017	10:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,0	< 0,010
23.11.2017	10:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,9	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	2	3	4
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,9	<0,010
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,2	<0,010
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,0	<0,010
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,9	0,005
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	1,0	0,005
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	1,2	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.04.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,058	0,024
23.11.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,058	0,024
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,032	0,014
JD-UQN				iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Schrote		Magdeburg, Zoo				MST-Nr 413735		
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464 H-Wert 5782912						
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.02.2017	11:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.04.2017	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
04.07.2017	00:00	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
26.09.2017	10:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,010	< 0,05
23.11.2017	10:20	< 0,00	< 0,010	0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		0,00	<0,010	0,050	<0,010	0,022	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,028	0,005	0,013	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:30	< 0,040	0,025	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.02.2017	11:30	< 0,040	0,025	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.04.2017	10:30	< 0,040	0,039	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.07.2017	00:00	< 0,040	0,045	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.09.2017	10:10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
23.11.2017	10:20	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,045	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,026	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,012	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,025	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,042	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Schrote		Magdeburg, Zoo					MST-Nr 413735	
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 680464					H-Wert 5782912	
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:30	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.02.2017	11:30	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.04.2017	10:30	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.07.2017	00:00	0,011	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.09.2017	10:10	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.11.2017	10:20	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,011	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		0,003	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,006	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		>UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
17.01.2017	10:30	< 0,003
27.02.2017	11:30	< 0,003
27.04.2017	10:30	< 0,003
04.07.2017	00:00	< 0,003
26.09.2017	10:10	< 0,003
23.11.2017	10:20	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Schrote		Magdeburg, oh. Einmdg. Faule Renne				MST-Nr 413733		
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679838				H-Wert 5779999		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	09:30	ohne	klar	farblos	-2,0	0,8	8,4	2410
27.02.2017	10:25	ohne	klar	farblos	11,0	6,6	8,3	2160
27.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	7,5	6,7	8,3	2030
04.07.2017	10:50	ohne	klar	farblos	19,0	16,9	8,2	1690
26.09.2017	09:15	ohne	klar	farblos	14,5	14,3	8,4	1680
23.11.2017	09:40	ohne	klar	farblos	11,0	6,9	8,2	1730
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,8	8,2	1680
Max		-	-	-	19,0	16,9	8,4	2410
Mittel		-	-	-	10,2	8,7	8,3	1950
10Quantil		-	-	-	2,8	3,7	8,2	1685
50Quantil		-	-	-	11,0	6,8	8,3	1880
90Quantil		-	-	-	16,8	15,6	8,4	2285
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:30	14,3	14,3	100	12,0	5,3	1,6	0,06
27.02.2017	10:25	11,5	12,3	94	8,0	5,2	2,1	< 0,03
27.04.2017	09:45	10,7	12,2	87	35,0	6,7	2,4	0,13
04.07.2017	10:50	9,0	9,6	93	8,4	5,6	2,0	0,09
26.09.2017	09:15	10,2	10,2	100	8,2	6,6	2,3	0,04
23.11.2017	09:40	11,5	12,2	94	6,4	5,2	1,7	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	9,6	87	6,4	5,2	1,6	<0,03
Max		14,3	14,3	100	35,0	6,7	2,4	0,13
Mittel		11,2	11,8	95	13,0	5,8	2,0	0,06
10Quantil		9,6	9,9	90	7,2	5,2	1,6	0,02
50Quantil		11,1	12,2	94	8,3	5,4	2,0	0,05
90Quantil		12,9	13,3	100	23,5	6,6	2,3	0,11
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schrote		Magdeburg, oh. Einmdg. Faule Renne			MST-Nr 413733	
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679838 H-Wert 5779999						
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
17.01.2017	09:30	0,05	1,0	0,10	0,03	39,0	8,80	8,88
27.02.2017	10:25	< 0,02	0,3	0,10	0,03	49,0	11,00	11,00
27.04.2017	09:45	0,10	2,7	0,30	0,09	40,0	9,10	9,29
04.07.2017	10:50	0,07	3,2	0,13	0,04	31,0	7,10	7,21
26.09.2017	09:15	0,03	1,7	0,10	0,03	28,0	6,40	6,46
23.11.2017	09:40	< 0,02	0,2	0,10	0,03	31,0	6,90	6,93
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,2	0,10	0,03	28,0	6,40	6,46
Max		0,10	3,2	0,30	0,09	49,0	11,00	11,00
Mittel		0,05	1,5	0,14	0,04	36,3	8,22	8,30
10Quantil		0,01	0,2	0,10	0,03	29,5	6,65	6,70
50Quantil		0,04	1,4	0,10	0,03	35,0	7,95	8,04
90Quantil		0,08	2,9	0,22	0,06	44,5	10,05	10,14
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:30	0,31	0,10	0,15	230,0	570	130	19,0
27.02.2017	10:25	0,22	0,07	0,10	150,0	630	76	17,0
27.04.2017	09:45	0,25	0,08	0,17	130,0	580	71	21,0
04.07.2017	10:50	0,52	0,17	0,23	110,0	440	62	23,0
26.09.2017	09:15	0,71	0,23	0,29	110,0	400	60	24,0
23.11.2017	09:40	0,46	0,15	0,18	110,0	430	58	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,10	110,0	400	58	17,0
Max		0,70	0,23	0,29	230,0	630	130	24,0
Mittel		0,41	0,13	0,19	140,0	508	76	20,3
10Quantil		0,23	0,08	0,12	110,0	415	59	17,5
50Quantil		0,38	0,12	0,18	120,0	505	66	20,0
90Quantil		0,61	0,20	0,26	190,0	605	103	23,5
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 Schrote		Magdeburg, oh. Einmdg. Faule Renne					MST-Nr 413733	
OWK-Nr MEL03OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 679838					H-Wert 5779999	
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
17.01.2017	09:30	290	74,0	57,6	1025	10,3	18,5	6,6
27.02.2017	10:25	300	74,0	59,0	1050	10,5	18,8	6,7
27.04.2017	09:45	280	76,0	56,7	1009	10,1	18,8	6,7
04.07.2017	10:50	220	61,0	44,9	799	8,0	17,9	6,4
26.09.2017	09:15	210	57,0	42,5	757	7,6	17,9	6,4
23.11.2017	09:40	220	55,0	43,5	774	7,8	17,1	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	55,0	42,5	756	7,6	17,1	6,1
Max		300	76,0	59,0	1050	10,5	18,8	6,7
Mittel		253	66,2	50,7	902	9,0	18,2	6,5
10Quantil		215	56,0	43,0	765	7,7	17,5	6,2
50Quantil		250	67,5	50,8	904	9,0	18,2	6,5
90Quantil		295	75,0	58,3	1038	10,4	18,8	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
17.01.2017	09:30	403
27.02.2017	10:25	409
27.04.2017	09:45	409
04.07.2017	10:50	391
26.09.2017	09:15	391
23.11.2017	09:40	372
Anzahl		6
Min		372
Max		409
Mittel		396
10Quantil		382
50Quantil		397
90Quantil		409
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Schrote		Str-Br. uh. Niederndodeleben			MST-Nr 413721		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910							H-Wert 5778788
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
17.01.2017	08:35	ohne	klar	farblos	-2,0	2,2	8,0	2260	
27.02.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,0	2070	
27.04.2017	08:50	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	8,0	1930	
04.07.2017	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	16,1	7,9	1610	
26.09.2017	08:20	ohne	klar	farblos	14,0	13,7	8,1	1730	
23.11.2017	08:40	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	7,9	1830	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-2,0	2,2	7,9	1610	
Max		-	-	-	18,0	16,1	8,1	2260	
Mittel		-	-	-	9,0	8,6	8,0	1905	
10Quantil		-	-	-	2,0	4,3	7,9	1670	
50Quantil		-	-	-	9,0	6,6	8,0	1880	
90Quantil		-	-	-	16,0	14,9	8,0	2165	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:35	13,6	13,8	99	68,0	7,9	2,6	0,06
27.02.2017	09:00	11,7	12,3	95	3,4	4,4	1,6	< 0,03
27.04.2017	08:50	12,5	12,3	102	4,0	4,5	2,0	0,08
04.07.2017	10:00	10,1	9,8	103	10,0	4,9	1,9	0,05
26.09.2017	08:20	9,1	10,3	88	17,0	6,0	1,9	0,09
23.11.2017	08:40	10,5	12,3	86	10,0	5,4	1,8	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	9,8	86	3,4	4,4	1,6	<0,03
Max		13,6	13,8	103	68,0	7,9	2,6	0,09
Mittel		11,2	11,8	96	18,7	5,5	2,0	0,06
10Quantil		9,6	10,0	87	3,7	4,4	1,7	0,03
50Quantil		11,1	12,3	97	10,0	5,2	1,9	0,06
90Quantil		13,0	13,0	102	42,5	7,0	2,3	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schrote		Str-Br. uh. Niederndodeleben			MST-Nr 413721		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910							H-Wert 5778788
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	
17.01.2017	08:35	0,05	0,5	0,07	0,02	38,0	8,60	8,67	
27.02.2017	09:00	< 0,02	0,1	0,10	0,03	49,0	11,00	11,00	
27.04.2017	08:50	0,06	0,8	0,20	0,06	40,0	9,00	9,12	
04.07.2017	10:00	0,04	0,9	0,20	0,06	38,0	8,50	8,60	
26.09.2017	08:20	0,07	2,0	0,20	0,06	31,0	6,90	7,03	
23.11.2017	08:40	0,05	0,5	0,13	0,04	31,0	7,10	7,19	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	0,1	0,07	0,02	31,0	6,90	7,03	
Max		0,07	2,0	0,20	0,06	49,0	11,00	11,00	
Mittel		0,05	0,8	0,15	0,04	37,8	8,52	8,60	
10Quantil		0,02	0,3	0,08	0,02	31,0	7,00	7,11	
50Quantil		0,05	0,7	0,16	0,05	38,0	8,55	8,64	
90Quantil		0,06	1,5	0,20	0,06	44,5	10,00	10,06	
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:35	0,31	0,10	0,29	200,0	540	110	19,0
27.02.2017	09:00	0,25	0,08	0,10	140,0	570	68	16,0
27.04.2017	08:50	0,28	0,09	0,12	120,0	520	65	21,0
04.07.2017	10:00	0,58	0,19	0,26	100,0	410	54	24,0
26.09.2017	08:20	0,58	0,19	0,26	110,0	410	60	22,0
23.11.2017	08:40	0,43	0,14	0,19	110,0	470	58	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,08	0,10	100,0	410	54	16,0
Max		0,58	0,19	0,29	200,0	570	110	24,0
Mittel		0,40	0,13	0,20	130,0	487	69	20,2
10Quantil		0,26	0,08	0,11	105,0	410	56	17,5
50Quantil		0,37	0,12	0,22	115,0	495	62	20,0
90Quantil		0,58	0,19	0,28	170,0	555	89	23,0
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 Schrote		Str-Br. uh. Niederndodeleben					MST-Nr 413721		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910							H-Wert 5778788
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	
17.01.2017	08:35	280	71,0	55,6	990	9,9	18,2	6,5	
27.02.2017	09:00	280	70,0	55,3	984	9,9	18,5	6,6	
27.04.2017	08:50	260	69,0	52,3	931	9,3	18,5	6,6	
04.07.2017	10:00	210	57,0	42,5	757	7,6	17,4	6,2	
26.09.2017	08:20	220	60,0	44,6	794	8,0	18,5	6,6	
23.11.2017	08:40	240	59,0	47,2	840	8,4	18,5	6,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		210	57,0	42,5	756	7,6	17,4	6,2	
Max		280	71,0	55,6	990	9,9	18,5	6,6	
Mittel		248	64,3	49,6	883	8,8	18,3	6,5	
10Quantil		215	58,0	43,6	775	7,8	17,8	6,4	
50Quantil		250	64,5	49,8	886	8,9	18,5	6,6	
90Quantil		280	70,5	55,4	987	9,9	18,5	6,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:35	397	560	170	21	-	-	-
27.02.2017	09:00	403	100	80	< 10	-	-	-
27.04.2017	08:50	403	90	70	< 10	-	-	-
04.07.2017	10:00	378	130	90	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00010
26.09.2017	08:20	403	140	60	11	< 0,00100	< 0,00100	0,00010
23.11.2017	08:40	403	140	90	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	3	3	3
Min		378	90	60	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		403	560	170	21	<0,00100	<0,00100	0,00010
Mittel		398	193	93	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		388	95	65	5	0,00050	0,00050	0,00006
50Quantil		403	135	85	5	0,00050	0,00050	0,00010
90Quantil		403	350	130	16	0,00050	0,00050	0,00010
JD-UQN					-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017		Schrote		Str-Br. uh. Niederndodeleben			MST-Nr 413721		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910							H-Wert 5778788
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-	
27.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	
27.04.2017	08:50	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
04.07.2017	10:00	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
26.09.2017	08:20	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
23.11.2017	08:40	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		3	3	2	3	4	5	5	
Min		<0,00010	<0,00030	-	0,4	<0,010	<0,010	<0,010	
Max		<0,00010	<0,00030	-	0,6	<0,010	<0,010	<0,010	
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	
10Quantil		0,00005	0,00015	-	0,4	0,005	0,005	0,005	
50Quantil		0,00005	0,00015	-	0,5	0,005	0,005	0,005	
90Quantil		0,00005	0,00015	-	0,6	0,005	0,005	0,005	
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:35	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
27.02.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
27.04.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,320	< 0,00	< 0,010
04.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010
26.09.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019	0,016	< 0,00	< 0,010
23.11.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,019	0,320	0,00	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,059	0,00	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,012	0,168	0,00	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Schrote		Str-Br. uh. Niederndodeleben				MST-Nr 413721		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910 H-Wert 5778788						
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,020
27.02.2017	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,024
27.04.2017	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,024
04.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
26.09.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
23.11.2017	08:40	0,033	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,014
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Max		0,033	<0,010	0,023	<0,010	<0,05	<0,040	0,024
Mittel		0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,015
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,017
90Quantil		0,019	0,005	0,014	0,005	0,02	0,020	0,024
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:35	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
27.02.2017	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
27.04.2017	08:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
04.07.2017	10:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,003
26.09.2017	08:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
23.11.2017	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Max		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,003	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schrote		Str.-Br. uh. Niederndodeleben			MST-Nr 413721	
OWK-Nr MEL03OW09-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 671910			H-Wert 5778788	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2017	08:35	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
27.02.2017	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
27.04.2017	08:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
04.07.2017	10:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
26.09.2017	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
23.11.2017	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schrote		Str-Br. Klein Rodensleben-Wellen			MST-Nr 413717		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666373 H-Wert 5778466							
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
17.01.2017	07:45	ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	7,8	1980	
27.02.2017	08:10	ohne	klar	farblos	9,0	5,9	7,8	1950	
27.04.2017	08:10	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	7,9	1780	
04.07.2017	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	14,1	7,8	1730	
26.09.2017	07:45	ohne	klar	farblos	14,0	13,1	8,0	1830	
23.11.2017	08:00	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	7,6	1940	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-3,0	2,5	7,6	1730	
Max		-	-	-	17,0	14,1	8,0	1980	
Mittel		-	-	-	8,5	8,0	7,8	1868	
10Quantil		-	-	-	1,0	3,9	7,7	1755	
50Quantil		-	-	-	9,0	6,4	7,8	1885	
90Quantil		-	-	-	15,5	13,6	8,0	1965	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	07:45	12,5	13,7	91	6,3	4,2	1,7	< 0,03
27.02.2017	08:10	10,9	12,5	87	6,1	4,0	2,4	< 0,03
27.04.2017	08:10	11,6	12,7	91	7,5	3,3	1,7	< 0,03
04.07.2017	09:00	8,8	10,2	86	37,0	5,5	1,9	0,06
26.09.2017	07:45	8,5	10,5	81	18,0	7,8	2,7	0,15
23.11.2017	08:00	10,7	12,2	88	10,0	4,6	1,6	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	10,2	81	6,1	3,3	1,6	<0,03
Max		12,5	13,7	91	37,0	7,8	2,7	0,15
Mittel		10,5	12,0	87	14,2	4,9	2,0	0,05
10Quantil		8,6	10,4	84	6,2	3,6	1,6	0,02
50Quantil		10,8	12,4	88	8,8	4,4	1,8	0,02
90Quantil		12,0	13,2	91	27,5	6,6	2,6	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Schrote		Str-Br. Klein Rodensleben-Wellen			MST-Nr 413717	
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666373 H-Wert 5778466						
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
17.01.2017	07:45	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	40,0	9,00	9,00
27.02.2017	08:10	< 0,02	0,1	0,03	0,01	58,0	13,00	13,00
27.04.2017	08:10	< 0,02	0,1	0,07	0,02	53,0	12,00	12,00
04.07.2017	09:00	0,05	0,7	0,20	0,06	53,0	12,00	12,10
26.09.2017	07:45	0,12	2,6	0,66	0,20	49,0	11,00	11,30
23.11.2017	08:00	0,02	0,1	0,10	0,03	39,0	8,80	8,85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	39,0	8,80	8,85
Max		0,12	2,6	0,66	0,20	58,0	13,00	13,00
Mittel		0,04	0,6	0,18	0,05	48,7	10,97	11,04
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,01	39,5	8,90	8,93
50Quantil		0,02	0,1	0,08	0,02	51,0	11,50	11,65
90Quantil		0,08	1,7	0,43	0,13	55,5	12,50	12,55
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	07:45	0,06	0,02	0,02	110,0	590	46	8,4
27.02.2017	08:10	0,06	0,02	0,03	100,0	580	46	7,6
27.04.2017	08:10	< 0,03	< 0,01	0,02	92,0	500	44	9,4
04.07.2017	09:00	0,09	0,03	0,11	95,0	490	42	11,0
26.09.2017	07:45	0,06	0,02	0,05	100,0	500	41	23,0
23.11.2017	08:00	0,09	0,03	0,04	96,0	580	44	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	92,0	490	41	7,6
Max		0,09	0,03	0,11	110,0	590	46	23,0
Mittel		0,06	0,02	0,04	98,8	540	44	11,4
10Quantil		0,04	0,01	0,02	93,5	495	42	8,0
50Quantil		0,06	0,02	0,04	98,0	540	44	9,1
90Quantil		0,09	0,03	0,08	105,0	585	46	17,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Schrote		Str-Br. Klein Rodensleben-Wellen					MST-Nr 413717	
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 666373					H-Wert 5778466	
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
17.01.2017	07:45	300	74,0	59,0	1050	10,5	17,9	6,4
27.02.2017	08:10	290	72,0	57,2	1018	10,2	17,6	6,3
27.04.2017	08:10	260	66,0	51,6	918	9,2	17,4	6,2
04.07.2017	09:00	260	65,0	51,4	915	9,2	17,9	6,4
26.09.2017	07:45	260	68,0	52,1	927	9,3	18,2	6,5
23.11.2017	08:00	290	71,0	57,0	1015	10,2	19,3	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		260	65,0	51,4	915	9,2	17,4	6,2
Max		300	74,0	59,0	1050	10,5	19,3	6,9
Mittel		277	69,3	54,7	974	9,8	18,0	6,4
10Quantil		260	65,5	51,5	917	9,2	17,5	6,2
50Quantil		275	69,5	54,6	971	9,7	17,9	6,4
90Quantil		295	73,0	58,1	1034	10,4	18,8	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
17.01.2017	07:45	391
27.02.2017	08:10	384
27.04.2017	08:10	378
04.07.2017	09:00	391
26.09.2017	07:45	397
23.11.2017	08:00	421
Anzahl		6
Min		378
Max		421
Mittel		394
10Quantil		381
50Quantil		391
90Quantil		409
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre				MST-Nr 413835		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684762		H-Wert 5797420
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:50	ohne	klar	farblos	-3,0	3,2	8,0	24600
22.03.2017	09:10	ohne	klar	farblos	5,5	7,3	7,6	19500
03.05.2017	11:30	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,8	25900
18.07.2017	10:45	ohne	klar	farblos	23,5	18,8	7,9	37800
18.09.2017	11:10	ohne	klar	farblos	11,0	12,2	7,6	35800
15.11.2017	11:50	ohne	klar	farblos	11,5	8,6	7,5	31100
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,2	7,5	19500
Max		-	-	-	23,5	18,8	8,0	37800
Mittel		-	-	-	10,1	10,4	7,7	29117
10Quantil		-	-	-	1,2	5,2	7,6	22050
50Quantil		-	-	-	11,2	10,4	7,7	28500
90Quantil		-	-	-	17,8	15,5	8,0	36800
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:50	10,2	13,4	76	16,0	5,0	4,5	3,9
22.03.2017	09:10	9,9	12,1	82	6,4	5,7	4,8	2,8
03.05.2017	11:30	10,0	10,7	93	5,6	5,0	4,1	2,5
18.07.2017	10:45	12,5	9,3	135	4,1	5,2	4,3	2,4
18.09.2017	11:10	11,3	10,7	106	17,0	4,8	4,3	2,4
15.11.2017	11:50	10,5	11,7	90	5,7	6,6	5,6	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	9,2	76	4,1	4,8	4,1	2,4
Max		12,5	13,4	135	17,0	6,6	5,6	3,9
Mittel		10,7	11,3	97	9,1	5,4	4,6	2,9
10Quantil		10,0	10,0	79	4,8	4,9	4,2	2,4
50Quantil		10,4	11,2	92	6,1	5,1	4,4	2,6
90Quantil		11,9	12,8	120	16,5	6,2	5,2	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre		MST-Nr 413835		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 684762		H-Wert 5797420		
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
23.01.2017	09:50	1,20	0,92	9,1	0,10	0,03	8,0	1,80
22.03.2017	09:10	0,73	0,57	3,1	0,10	0,03	7,1	1,60
03.05.2017	11:30	0,94	0,73	9,3	0,13	0,04	6,2	1,40
18.07.2017	10:45	1,20	0,94	25,3	0,43	0,13	5,3	1,20
18.09.2017	11:10	1,40	1,10	8,9	0,26	0,08	5,3	1,20
15.11.2017	11:50	1,70	1,30	6,6	0,20	0,06	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,73	0,57	3,1	0,10	0,03	5,3	1,20
Max		1,70	1,30	25,3	0,43	0,13	8,0	1,80
Mittel		1,20	0,93	10,4	0,20	0,06	6,4	1,45
10Quantil		0,84	0,65	4,9	0,10	0,03	5,3	1,20
50Quantil		1,20	0,93	9,0	0,16	0,05	6,4	1,45
90Quantil		1,55	1,20	17,3	0,34	0,11	7,6	1,70
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:50	2,75	< 0,03	< 0,01	0,12	7800,0	730	3500
22.03.2017	09:10	2,20	0,06	0,02	0,10	6240,0	590	2800
03.05.2017	11:30	2,17	0,09	0,03	0,10	8440,0	750	3000
18.07.2017	10:45	2,27	0,15	0,05	0,15	13000,0	1100	5700
18.09.2017	11:10	2,38	0,09	0,03	0,17	-	970	4800
15.11.2017	11:50	2,86	0,06	0,02	0,12	9300,0	860	4300
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		2,17	<0,03	<0,01	0,10	6240,0	590	2800
Max		2,86	0,15	0,05	0,17	13000,0	1100	5700
Mittel		2,44	0,08	0,03	0,13	8956,0	833	4017
10Quantil		2,18	0,04	0,01	0,10	6864,0	660	2900
50Quantil		2,33	0,08	0,02	0,12	8440,0	805	3900
90Quantil		2,80	0,12	0,04	0,16	11520,0	1035	5250
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017		Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre			MST-Nr 413835	
OWK-Nr MEL03OW05-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 684762	H-Wert 5797420
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
23.01.2017	09:50	1200,0	180	600,0	164,0	2919	29,2	10,1
22.03.2017	09:10	890,0	160	420,0	119,0	2118	21,3	9,8
03.05.2017	11:30	1000,0	170	660,0	176,0	3133	31,4	9,8
18.07.2017	10:45	2000,0	190	1300,0	326,0	5803	58,2	9,8
18.09.2017	11:10	1800,0	160	980,0	248,0	4414	44,3	9,5
15.11.2017	11:50	1600,0	170	1000,0	254,0	4521	45,4	10,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		890,0	160	420,0	119,0	2118	21,3	9,5
Max		2000,0	190	1300,0	326,0	5803	58,2	10,4
Mittel		1415,0	172	826,7	214,5	3818	38,3	9,9
10Quantil		945,0	160	510,0	141,5	2519	25,2	9,6
50Quantil		1400,0	170	820,0	212,0	3774	37,8	9,8
90Quantil		1900,0	185	1150,0	290,0	5162	51,8	10,2
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
23.01.2017	09:50	3,6	220	< 1,50	0,390	0,250	< 2,50	< 5,0
22.03.2017	09:10	3,5	214	< 1,50	0,290	0,270	< 2,50	< 5,0
03.05.2017	11:30	3,5	214	< 1,50	0,370	0,330	< 2,50	< 5,0
18.07.2017	10:45	3,5	214	< 1,50	0,570	0,570	< 2,50	< 5,0
18.09.2017	11:10	3,4	207	< 1,50	0,520	0,470	< 2,50	< 5,0
15.11.2017	11:50	3,7	226	< 1,50	0,470	0,450	< 2,50	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	207	<1,50	0,290	0,250	<2,50	<5,0
Max		3,7	226	<1,50	0,570	0,570	<2,50	<5,0
Mittel		3,5	216	<1,50	0,435	0,390	<2,50	<5,0
10Quantil		3,4	210	0,75	0,330	0,260	1,25	2,5
50Quantil		3,5	214	0,75	0,430	0,390	1,25	2,5
90Quantil		3,6	223	0,75	0,545	0,520	1,25	2,5
JD-UQN					-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre		MST-Nr 413835		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 684762		H-Wert 5797420		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	1620	590	< 0,010	< 0,010	870	790	< 2,5
22.03.2017	09:10	850	260	< 0,010	< 0,010	640	620	< 2,5
03.05.2017	11:30	970	190	< 0,010	< 0,010	690	660	< 2,5
18.07.2017	10:45	720	< 100	< 0,010	< 0,010	830	820	2,8
18.09.2017	11:10	930	430	< 0,010	< 0,010	730	730	2,8
15.11.2017	11:50	920	490	< 0,010	< 0,010	790	790	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		720	<100	<0,010	<0,010	640	620	<2,5
Max		1620	590	<0,010	<0,010	870	820	2,8
Mittel		1002	335	<0,010	<0,010	758	735	<2,5
10Quantil		785	120	0,005	0,005	665	640	1,2
50Quantil		925	345	0,005	0,005	760	760	2,0
90Quantil		1295	540	0,005	0,005	850	805	2,8
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	< 2,5	0,5	0,6	4,70	< 1,00	0,11	< 20
22.03.2017	09:10	< 2,5	0,4	0,5	2,50	< 1,00	0,10	< 20
03.05.2017	11:30	< 2,5	0,5	0,6	3,10	< 1,00	0,12	< 20
18.07.2017	10:45	2,7	0,5	1,4	< 1,00	< 1,00	0,12	< 20
18.09.2017	11:10	2,7	0,4	1,1	2,00	< 1,00	0,12	< 20
15.11.2017	11:50	2,8	0,3	0,8	< 1,00	< 1,00	0,09	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,5	0,3	0,5	<1,00	<1,00	0,09	<20
Max		2,8	0,5	1,4	4,70	<1,00	0,12	<20
Mittel		<2,5	0,4	0,8	2,22	<1,00	0,11	<20
10Quantil		1,2	0,4	0,6	0,50	0,50	0,10	10
50Quantil		2,0	0,4	0,7	2,25	0,50	0,11	10
90Quantil		2,8	0,5	1,2	3,90	0,50	0,12	10
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre					MST-Nr 413835	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 684762	H-Wert 5797420
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.01.2017	09:50	< 20	-	-	-	-	-	-
22.03.2017	09:10	< 20	-	-	-	-	-	-
03.05.2017	11:30	< 20	-	-	-	-	-	-
18.07.2017	10:45	< 20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
18.09.2017	11:10	< 20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 20,0
15.11.2017	11:50	< 20	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,8
Anzahl		6	3	3	3	3	3	2
Min		<20	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		<20	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		<20	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		10	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
50Quantil		10	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
90Quantil		10	0,00050	0,00050	0,00017	0,00005	0,00015	-
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2017	09:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	10:45	< 2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	11:10	< 20,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	11:50	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<20,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		3,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		1,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		8,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre				MST-Nr 413835		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684762		H-Wert 5797420
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,095	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.03.2017	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	10:45	< 0,020	< 0,020	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	11:10	< 0,020	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,020	< 0,020	< 0,00	0,095	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,00	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,010	0,008	0,00	0,050	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,010
22.03.2017	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
03.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
18.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
15.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,008	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,010	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,010	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seegraben (Ohre)		uh. Loitsche, oh. Mdg. in die Ohre					MST-Nr 413835	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 684762	H-Wert 5797420
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.03.2017	09:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,012
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	0,012
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.03.2017	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.11.2017	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Seegraben (Ohre)		Str-Br. südwestlich Loitsche, oh. Einmdg. Ramstedter Mühlengrät MST-Nr 413820						
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 683776 H-Wert 5797155	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	09:10	ohne	klar	farblos	-3,0	2,7	8,0	1290
22.03.2017	08:30	ohne	klar	farblos	3,0	7,0	7,7	15500
03.05.2017	10:25	ohne	klar	farblos	10,0	10,5	8,1	1090
18.07.2017	10:15	ohne	klar	farblos	21,5	18,4	7,9	1230
18.09.2017	10:30	ohne	klar	farblos	10,6	11,4	7,7	1140
15.11.2017	11:20	ohne	klar	farblos	9,5	8,0	7,5	1310
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,7	7,5	1090
Max		-	-	-	21,5	18,4	8,1	15500
Mittel		-	-	-	8,6	9,7	7,8	3593
10Quantil		-	-	-	0,0	4,8	7,6	1115
50Quantil		-	-	-	9,8	9,2	7,8	1260
90Quantil		-	-	-	16,0	14,9	8,0	8405
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:10	8,6	13,6	63	19,0	3,8	3,0	2,6
22.03.2017	08:30	10,5	12,1	86	9,0	5,8	4,9	3,0
03.05.2017	10:25	10,0	11,1	90	8,5	3,5	3,1	2,3
18.07.2017	10:15	9,6	9,3	103	5,2	3,9	3,5	1,6
18.09.2017	10:30	11,2	10,9	103	3,2	3,7	2,9	2,6
15.11.2017	11:20	8,8	11,8	74	5,9	3,9	3,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	9,3	63	3,2	3,5	2,9	1,6
Max		11,2	13,6	103	19,0	5,8	4,9	3,0
Mittel		9,8	11,5	86	8,5	4,1	3,5	2,4
10Quantil		8,7	10,1	68	4,2	3,6	3,0	2,0
50Quantil		9,8	11,4	88	7,2	3,8	3,2	2,4
90Quantil		10,8	12,8	103	14,0	4,8	4,2	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Seegraben (Ohre)		Str.-Br. südwestlich Loitsche, oh. Einmdg. Ramstedter Mühlengrak MST-Nr 413820				
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 683776		H-Wert 5797155	
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
23.01.2017	09:10	0,32	0,25	2,5	0,07	0,02	6,2	1,40
22.03.2017	08:30	0,64	0,50	3,5	0,10	0,03	7,5	1,70
03.05.2017	10:25	0,06	0,05	1,2	0,03	0,01	3,8	0,86
18.07.2017	10:15	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	3,5	0,78
18.09.2017	10:30	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61
15.11.2017	11:20	0,52	0,40	1,9	0,07	0,02	4,4	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	2,7	0,61
Max		0,64	0,50	3,4	0,10	0,03	7,5	1,70
Mittel		0,27	0,21	1,6	0,05	0,02	4,7	1,06
10Quantil		0,03	0,02	0,3	0,02	0,01	3,1	0,70
50Quantil		0,19	0,15	1,5	0,05	0,02	4,1	0,93
90Quantil		0,58	0,45	3,0	0,08	0,02	6,8	1,55
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	09:10	1,67	0,06	0,02	0,19	190,0	150	92
22.03.2017	08:30	2,23	0,06	0,02	0,12	4800,0	480	2000
03.05.2017	10:25	0,92	0,18	0,06	0,11	160,0	130	70
18.07.2017	10:15	0,79	0,61	0,20	0,29	200,0	120	90
18.09.2017	10:30	0,64	0,61	0,20	0,26	180,0	110	81
15.11.2017	11:20	1,42	0,28	0,09	0,17	210,0	120	93
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,64	0,06	0,02	0,11	160,0	110	70
Max		2,23	0,61	0,20	0,29	4800,0	480	2000
Mittel		1,28	0,30	0,10	0,19	956,7	185	404
10Quantil		0,72	0,06	0,02	0,12	170,0	115	76
50Quantil		1,17	0,23	0,08	0,18	195,0	125	91
90Quantil		1,95	0,61	0,20	0,28	2505,0	315	1046
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2017		Seegraben (Ohre)		Str-Br. südwestlich Loitsche, oh. Einmdg. Ramstedter Mühlengrät MST-Nr 413820				
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 683776		H-Wert 5797155	
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
23.01.2017	09:10	22,0	130	16,0	21,9	390	3,9	10,1
22.03.2017	08:30	690,0	150	390,0	111,0	1976	19,8	9,8
03.05.2017	10:25	20,0	110	12,0	18,2	324	3,2	9,2
18.07.2017	10:15	25,0	110	13,0	18,4	328	3,3	9,5
18.09.2017	10:30	24,0	110	11,0	17,9	319	3,2	9,2
15.11.2017	11:20	24,0	110	13,0	18,4	328	3,3	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	110	11,0	17,9	319	3,2	9,2
Max		690,0	150	390,0	111,0	1976	19,8	10,1
Mittel		134,2	120	75,8	34,3	611	6,1	9,6
10Quantil		21,0	110	11,5	18,0	321	3,2	9,2
50Quantil		24,0	110	13,0	18,4	328	3,3	9,6
90Quantil		357,5	140	203,0	66,4	1183	11,8	10,1
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
23.01.2017	09:10	3,6	220	0,42	0,070	< 0,020	< 0,50	2,1
22.03.2017	08:30	3,5	214	< 1,50	0,270	0,240	< 2,50	< 5,0
03.05.2017	10:25	3,3	201	0,52	0,021	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.07.2017	10:15	3,4	207	1,00	0,028	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.09.2017	10:30	3,3	201	0,69	0,024	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.11.2017	11:20	3,6	220	0,53	0,021	< 0,020	< 0,50	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	201	0,42	0,021	<0,020	<0,50	<1,0
Max		3,6	220	<1,50	0,270	0,240	<2,50	<5,0
Mittel		3,4	210	0,65	0,072	0,048	<0,50	1,2
10Quantil		3,3	201	0,47	0,021	0,010	0,25	0,5
50Quantil		3,4	210	0,61	0,026	0,010	0,25	0,8
90Quantil		3,6	220	0,88	0,170	0,125	0,75	2,3
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seegraben (Ohre)		Str-Br. südwestlich Loitsche, oh. Einmdg. Ramstedter Mühlengrät MST-Nr 413820						
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 683776		H-Wert 5797155
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:10	1180	120	< 0,010	< 0,010	510	460	0,8
22.03.2017	08:30	990	390	< 0,010	< 0,010	600	600	< 2,5
03.05.2017	10:25	390	60	< 0,010	< 0,010	160	150	0,6
18.07.2017	10:15	280	60	< 0,010	< 0,010	70	50	< 0,5
18.09.2017	10:30	210	< 50	< 0,010	< 0,010	40	30	< 0,5
15.11.2017	11:20	500	100	< 0,010	< 0,010	240	230	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	<50	<0,010	<0,010	40	30	<0,5
Max		1180	390	<0,010	<0,010	600	600	<2,5
Mittel		592	126	<0,010	<0,010	270	253	0,6
10Quantil		245	42	0,005	0,005	55	40	0,2
50Quantil		445	80	0,005	0,005	200	190	0,6
90Quantil		1085	255	0,005	0,005	555	530	1,0
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	09:10	0,6	0,7	0,4	1,20	< 0,20	0,03	< 10
22.03.2017	08:30	< 2,5	0,5	0,6	2,90	< 1,00	0,10	< 20
03.05.2017	10:25	0,6	0,7	0,4	0,20	< 0,20	0,03	< 10
18.07.2017	10:15	< 0,5	0,7	0,2	0,29	< 0,20	0,03	< 10
18.09.2017	10:30	< 0,5	0,6	0,2	0,23	< 0,20	0,03	< 10
15.11.2017	11:20	0,5	0,5	0,3	0,30	< 0,20	0,03	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,5	0,2	0,20	<0,20	0,03	<10
Max		<2,5	0,7	0,6	2,90	<1,00	0,10	<20
Mittel		0,6	0,6	0,3	0,85	<0,20	0,04	<10
10Quantil		0,2	0,5	0,2	0,22	0,10	0,03	5
50Quantil		0,5	0,6	0,3	0,30	0,10	0,03	5
90Quantil		0,9	0,7	0,5	2,05	0,30	0,07	8
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Seegraben (Ohre)			Str.-Br. südwestlich Loitsche, oh. Einmdg. Ramstedter Mühlengrät MST-Nr 413820		
OWK-Nr MEL03OW05-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 683776 H-Wert 5797155		
Datum	Uhrzeit	ZN GEL			
		µg/l			
23.01.2017	09:10	< 10			
22.03.2017	08:30	< 20			
03.05.2017	10:25	< 10			
18.07.2017	10:15	< 10			
18.09.2017	10:30	< 10			
15.11.2017	11:20	< 10			
Anzahl		6			
Min		<10			
Max		<20			
Mittel		<10			
10Quantil		5			
50Quantil		5			
90Quantil		8			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Seegraben (Ohre)		Str.-Br. südlich Zielitz		MST-Nr 413810		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 682674		H-Wert 5796134		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	-2,0	4,4	7,9	771
22.03.2017	07:50	ohne	klar	farblos	2,0	8,0	7,7	743
03.05.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	11,1	8,0	705
18.07.2017	09:45	ohne	klar	farblos	19,5	16,0	7,5	661
18.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	11,3	7,4	658
15.11.2017	10:50	ohne	klar	farblos	9,0	8,1	7,3	696
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	4,4	7,3	658
Max		-	-	-	19,5	16,0	8,0	771
Mittel		-	-	-	8,1	9,8	7,6	706
10Quantil		-	-	-	0,0	6,2	7,4	660
50Quantil		-	-	-	9,5	9,6	7,6	700
90Quantil		-	-	-	14,8	13,6	8,0	757
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:30	7,0	13,0	54	11,0	3,3	2,6	2,6
22.03.2017	07:50	9,2	11,8	78	5,4	4,5	4,2	2,5
03.05.2017	09:50	9,5	11,0	87	2,5	3,2	3,0	1,9
18.07.2017	09:45	5,4	9,8	55	< 2,0	2,9	2,7	1,5
18.09.2017	10:00	8,2	10,9	75	< 2,0	2,7	2,6	1,9
15.11.2017	10:50	7,2	11,8	61	3,3	3,5	3,2	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	9,8	54	<2,0	2,7	2,6	1,5
Max		9,5	13,0	87	11,0	4,5	4,2	2,6
Mittel		7,8	11,4	68	4,0	3,4	3,1	2,1
10Quantil		6,2	10,4	54	1,0	2,8	2,6	1,7
50Quantil		7,7	11,4	68	2,9	3,2	2,8	2,0
90Quantil		9,4	12,4	82	8,2	4,0	3,7	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Seegraben (Ohre)		Str.-Br. südlich Zielitz		MST-Nr 413810		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 682674		H-Wert 5796134		
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
23.01.2017	08:30	0,27	0,21	1,8	0,07	0,02	4,9	1,10
22.03.2017	07:50	0,06	0,05	0,4	0,03	0,01	4,1	0,92
03.05.2017	09:50	0,08	0,06	1,1	0,07	0,02	2,3	0,52
18.07.2017	09:45	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10
18.09.2017	10:00	0,08	0,06	0,3	0,07	0,02	1,1	0,24
15.11.2017	10:50	0,48	0,37	1,1	0,07	0,02	2,7	0,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,3	0,03	0,01	<0,4	<0,10
Max		0,48	0,37	1,8	0,07	0,02	4,9	1,10
Mittel		0,17	0,13	0,8	0,06	0,02	2,6	0,57
10Quantil		0,05	0,04	0,3	0,05	0,02	0,7	0,15
50Quantil		0,08	0,06	0,7	0,07	0,02	2,5	0,56
90Quantil		0,38	0,29	1,5	0,07	0,02	4,5	1,01
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2017	08:30	1,33	0,06	0,02	0,18	40,0	140	20
22.03.2017	07:50	0,98	0,12	0,04	0,15	40,0	150	20
03.05.2017	09:50	0,60	0,15	0,05	0,12	40,0	130	19
18.07.2017	09:45	0,05	0,71	0,23	0,32	35,0	110	16
18.09.2017	10:00	0,32	0,74	0,24	0,30	36,0	110	17
15.11.2017	10:50	1,00	0,18	0,06	0,15	36,0	120	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,06	0,02	0,12	35,0	110	16
Max		1,33	0,74	0,24	0,32	40,0	150	20
Mittel		0,71	0,33	0,11	0,20	37,8	127	18
10Quantil		0,18	0,09	0,03	0,14	35,5	110	16
50Quantil		0,79	0,17	0,06	0,16	38,0	125	18
90Quantil		1,16	0,72	0,24	0,31	40,0	145	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Seegraben (Ohre)		Str-Br. südlich Zielitz		MST-Nr 413810		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 682674		H-Wert 5796134		
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
23.01.2017	08:30	5,3	110	10,0	17,7	315	3,2	9,5
22.03.2017	07:50	5,3	110	9,2	17,5	312	3,1	9,2
03.05.2017	09:50	4,6	100	8,7	16,0	285	2,9	9,0
18.07.2017	09:45	3,8	99	8,6	15,8	281	2,8	9,0
18.09.2017	10:00	4,5	100	8,2	15,9	283	2,8	9,0
15.11.2017	10:50	4,7	100	9,0	16,1	287	2,9	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	99	8,2	15,8	281	2,8	9,0
Max		5,3	110	10,0	17,7	315	3,2	9,5
Mittel		4,7	103	9,0	16,5	294	2,9	9,2
10Quantil		4,2	100	8,4	15,8	282	2,8	9,0
50Quantil		4,6	100	8,8	16,0	286	2,9	9,1
90Quantil		5,3	110	9,6	17,6	313	3,1	9,5
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
23.01.2017	08:30	3,4	207	0,45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
22.03.2017	07:50	3,3	201	0,51	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
03.05.2017	09:50	3,2	195	0,57	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.07.2017	09:45	3,2	195	1,10	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
18.09.2017	10:00	3,2	195	0,75	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
15.11.2017	10:50	3,4	207	0,58	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	195	0,45	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		3,4	207	1,10	<0,020	<0,020	<0,50	1,1
Mittel		3,3	200	0,66	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		3,2	195	0,48	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		3,2	198	0,57	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		3,4	207	0,92	0,010	0,010	0,25	0,8
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Seegraben (Ohre)		Str-Br. südlich Zielitz		MST-Nr 413810		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 682674		H-Wert 5796134		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	920	260	< 0,010	< 0,010	470	450	0,7
22.03.2017	07:50	640	110	< 0,010	< 0,010	360	340	0,8
03.05.2017	09:50	500	90	< 0,010	< 0,010	180	180	0,5
18.07.2017	09:45	250	100	< 0,010	< 0,010	60	60	< 0,5
18.09.2017	10:00	280	90	< 0,010	< 0,010	60	60	< 0,5
15.11.2017	10:50	510	130	< 0,010	< 0,010	240	230	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		250	90	<0,010	<0,010	60	60	<0,5
Max		920	260	<0,010	<0,010	470	450	0,8
Mittel		517	130	<0,010	<0,010	228	220	0,5
10Quantil		265	90	0,005	0,005	60	60	0,2
50Quantil		505	105	0,005	0,005	210	205	0,4
90Quantil		780	195	0,005	0,005	415	395	0,8
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2017	08:30	0,6	0,9	0,5	0,36	< 0,20	0,04	< 10
22.03.2017	07:50	0,7	0,5	0,4	< 0,20	< 0,20	0,02	< 10
03.05.2017	09:50	0,5	0,7	0,4	0,20	< 0,20	0,03	< 10
18.07.2017	09:45	< 0,5	0,5	0,1	< 0,20	< 0,20	0,04	< 10
18.09.2017	10:00	< 0,5	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20	0,04	< 10
15.11.2017	10:50	< 0,5	0,5	0,1	< 0,20	< 0,20	0,03	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,5	0,1	<0,20	<0,20	0,02	<10
Max		0,7	0,9	0,5	0,36	<0,20	0,04	<10
Mittel		<0,5	0,6	0,3	<0,20	<0,20	0,03	<10
10Quantil		0,2	0,5	0,1	0,10	0,10	0,03	5
50Quantil		0,4	0,6	0,2	0,10	0,10	0,04	5
90Quantil		0,7	0,8	0,4	0,28	0,10	0,04	5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Seegraben (Ohre)			Str-Br. südlich Zielitz	MST-Nr 413810
OWK-Nr MEL03OW05-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer	R-Wert 682674 H-Wert 5796134
Datum	Uhrzeit	ZN GEL		
		µg/l		
23.01.2017	08:30	< 10		
22.03.2017	07:50	< 10		
03.05.2017	09:50	< 10		
18.07.2017	09:45	< 10		
18.09.2017	10:00	< 10		
15.11.2017	10:50	< 10		
Anzahl		6		
Min		<10		
Max		<10		
Mittel		<10		
10Quantil		5		
50Quantil		5		
90Quantil		5		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Sieggraben		uh. Irlxleben				MST-Nr 413729		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669386 H-Wert 5781486						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	07:40	ohne	klar	farblos	-1,0	1,7	7,7	2270
20.03.2017	11:10	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,0	1910
08.05.2017	07:30	ohne	klar	farblos	8,0	11,8	7,9	1530
28.06.2017	07:30	ohne	klar	farblos	17,5	17,6	7,8	735
19.09.2017	08:00	ohne	klar	farblos	7,0	11,5	7,7	1460
15.11.2017	07:35	ohne	klar	farblos	6,5	6,7	7,9	1580
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,7	7,7	735
Max		-	-	-	17,5	17,6	8,0	2270
Mittel		-	-	-	8,2	9,7	7,8	1581
10Quantil		-	-	-	2,8	4,2	7,7	1098
50Quantil		-	-	-	7,5	10,2	7,8	1555
90Quantil		-	-	-	14,2	14,7	8,0	2090
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	07:40	11,6	14,0	83	22,0	5,1	4,5	0,22
20.03.2017	11:10	11,4	11,6	98	9,2	5,1	2,6	0,13
08.05.2017	07:30	8,9	10,8	82	11,0	6,0	3,1	0,14
28.06.2017	07:30	6,2	9,5	65	8,3	5,0	2,5	0,18
19.09.2017	08:00	7,8	10,9	72	34,0	6,3	1,6	0,08
15.11.2017	07:35	11,4	12,2	93	18,0	5,0	2,5	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	9,5	65	8,3	5,0	1,6	0,08
Max		11,6	14,0	98	34,0	6,3	4,5	0,22
Mittel		9,5	11,5	82	17,1	5,4	2,8	0,15
10Quantil		7,0	10,1	68	8,8	5,0	2,0	0,11
50Quantil		10,2	11,2	82	14,5	5,1	2,6	0,16
90Quantil		11,5	13,1	96	28,0	6,2	3,8	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Sieggraben		uh. Irlxleben				MST-Nr 413729		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669386 H-Wert 5781486						
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
24.01.2017	07:40	0,17	0,8	0,13	0,04	29,0	6,60	6,81
20.03.2017	11:10	0,10	1,6	0,13	0,04	21,0	4,70	4,84
08.05.2017	07:30	0,11	1,8	0,30	0,09	18,0	4,10	4,30
28.06.2017	07:30	0,14	2,8	0,56	0,17	10,0	2,30	2,61
19.09.2017	08:00	0,06	0,6	0,13	0,04	14,0	3,10	3,20
15.11.2017	07:35	0,13	1,4	0,20	0,06	22,0	4,90	5,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,6	0,13	0,04	10,0	2,30	2,61
Max		0,17	2,8	0,56	0,17	29,0	6,60	6,81
Mittel		0,12	1,5	0,24	0,07	19,0	4,28	4,47
10Quantil		0,08	0,7	0,13	0,04	12,0	2,70	2,90
50Quantil		0,12	1,5	0,16	0,05	19,5	4,40	4,57
90Quantil		0,16	2,3	0,43	0,13	25,5	5,75	5,95
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	07:40	0,15	0,05	0,13	370,0	270	200	15,0
20.03.2017	11:10	0,09	0,03	0,08	300,0	260	130	8,4
08.05.2017	07:30	0,31	0,10	0,15	180,0	230	94	12,0
28.06.2017	07:30	0,55	0,18	0,23	57,0	98	30	9,7
19.09.2017	08:00	0,15	0,05	0,12	180,0	220	86	13,0
15.11.2017	07:35	0,18	0,06	0,11	180,0	230	88	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,08	57,0	98	30	8,4
Max		0,55	0,18	0,23	370,0	270	200	15,0
Mittel		0,24	0,08	0,14	211,2	218	105	11,8
10Quantil		0,12	0,04	0,10	118,5	159	58	9,0
50Quantil		0,17	0,06	0,12	180,0	230	91	12,5
90Quantil		0,43	0,14	0,19	335,0	265	165	14,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		



2017 Sieggraben		uh. Irxleben				MST-Nr 413729		
OWK-Nr MEL03OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669386				H-Wert 5781486		
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
24.01.2017	07:40	200	54,0	40,4	719	7,2	16,8	6,0
20.03.2017	11:10	180	52,0	37,2	662	6,6	15,1	5,4
08.05.2017	07:30	160	46,0	33,0	587	5,9	15,1	5,4
28.06.2017	07:30	85	18,0	16,0	285	2,9	9,2	3,3
19.09.2017	08:00	150	39,0	30,0	534	5,4	14,3	5,1
15.11.2017	07:35	170	45,0	34,2	609	6,1	16,0	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		85	18,0	16,0	285	2,9	9,2	3,3
Max		200	54,0	40,4	719	7,2	16,8	6,0
Mittel		158	42,3	31,8	566	5,7	14,4	5,2
10Quantil		118	28,5	23,0	409	4,1	11,8	4,2
50Quantil		165	45,5	33,6	598	6,0	15,1	5,4
90Quantil		190	53,0	38,8	691	6,9	16,4	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	07:40	366
20.03.2017	11:10	329
08.05.2017	07:30	329
28.06.2017	07:30	201
19.09.2017	08:00	311
15.11.2017	07:35	348
Anzahl		6
Min		201
Max		366
Mittel		314
10Quantil		256
50Quantil		329
90Quantil		357
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Steimker Graben		oh. Schöpfwerk Buchhorst, Kolonie Wassensdorf				MST-Nr 413490		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637561		H-Wert 5818874
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	1,5	2,5	7,2	596
27.03.2017	10:00	ohne	klar	farblos	3,5	8,8	7,5	561
15.05.2017	10:50	ohne	klar	schw.gelbl	18,0	16,7	7,9	522
03.07.2017	11:50	schw. modrig	klar	schw.gelbl	19,0	16,4	7,2	513
16.10.2017	10:50	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	12,6	7,3	561
13.12.2017	09:45	ohne	klar	schw.gelbl	-0,5	3,5	7,4	581
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	2,5	7,2	513
Max		-	-	-	19,0	16,7	7,9	596
Mittel		-	-	-	9,7	10,1	7,4	556
10Quantil		-	-	-	0,5	3,0	7,2	518
50Quantil		-	-	-	10,0	10,7	7,4	561
90Quantil		-	-	-	18,5	16,5	7,7	588
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:00	2,5	13,7	18	3,9	17,0	16,0	2,9
27.03.2017	10:00	9,1	11,6	78	< 2,0	13,0	12,0	2,9
15.05.2017	10:50	10,2	9,7	105	3,0	13,0	12,0	3,6
03.07.2017	11:50	2,7	9,7	28	< 2,0	16,0	15,0	1,8
16.10.2017	10:50	3,8	10,6	36	< 2,0	17,0	16,0	2,3
13.12.2017	09:45	7,3	13,3	55	2,8	17,0	16,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	9,7	18	<2,0	13,0	12,0	1,8
Max		10,2	13,7	105	3,9	17,0	16,0	3,6
Mittel		5,9	11,4	53	2,1	15,5	14,5	2,6
10Quantil		2,6	9,7	23	1,0	13,0	12,0	1,9
50Quantil		5,6	11,1	46	1,9	16,5	15,5	2,6
90Quantil		9,6	13,5	92	3,4	17,0	16,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017 Steimker Graben		oh. Schöpfwerk Buchhorst, Kolonie Wassensdorf				MST-Nr 413490		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 637561		H-Wert 5818874
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
31.01.2017	10:00	0,62	0,48	0,8	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16
27.03.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	1,6	0,36
15.05.2017	10:50	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
03.07.2017	11:50	0,23	0,18	0,8	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
16.10.2017	10:50	0,35	0,27	1,2	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10
13.12.2017	09:45	0,67	0,52	1,4	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,67	0,52	1,4	<0,03	<0,01	1,6	0,36
Mittel		0,32	0,24	0,7	<0,03	0,01	0,7	0,15
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,29	0,22	0,8	0,02	0,00	0,5	0,11
90Quantil		0,64	0,50	1,3	0,03	0,01	1,4	0,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:00	0,64	0,40	0,13	0,23	41,0	72	20
27.03.2017	10:00	0,37	0,12	0,04	0,09	39,0	82	19
15.05.2017	10:50	< 0,10	0,12	0,04	0,10	39,0	68	18
03.07.2017	11:50	0,18	0,52	0,17	0,24	36,0	70	16
16.10.2017	10:50	0,28	0,25	0,08	0,16	39,0	63	20
13.12.2017	09:45	0,76	0,28	0,09	0,16	35,0	64	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,12	0,04	0,09	35,0	63	16
Max		0,76	0,52	0,17	0,24	41,0	82	21
Mittel		0,38	0,28	0,09	0,16	38,2	70	19
10Quantil		0,12	0,12	0,04	0,10	35,5	64	17
50Quantil		0,32	0,26	0,08	0,16	39,0	69	20
90Quantil		0,70	0,46	0,15	0,24	40,0	77	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		Steimker Graben		oh. Schöpfwerk Buchhorst, Kolonie Wassensdorf			MST-Nr 413490	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 637561	H-Wert 5818874
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
31.01.2017	10:00	5,6	85	5,7	13,2	235	2,4	9,0
27.03.2017	10:00	6,1	82	5,5	12,7	226	2,3	7,3
15.05.2017	10:50	4,9	80	5,1	12,4	221	2,2	7,3
03.07.2017	11:50	5,9	75	5,0	11,6	206	2,1	7,3
16.10.2017	10:50	5,9	83	5,2	12,8	228	2,3	9,0
13.12.2017	09:45	6,2	84	5,3	13,0	231	2,3	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	75	5,0	11,6	206	2,1	7,3
Max		6,2	85	5,7	13,2	235	2,4	9,0
Mittel		5,8	82	5,3	12,6	225	2,3	8,2
10Quantil		5,2	78	5,0	12,0	214	2,1	7,3
50Quantil		5,9	82	5,2	12,8	227	2,3	8,2
90Quantil		6,2	84	5,6	13,1	233	2,3	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:00	3,2	195	< 0,01	0,67	40	< 0,020	< 0,5
27.03.2017	10:00	2,6	159	< 0,01	0,50	40	< 0,020	0,6
15.05.2017	10:50	2,6	159	< 0,01	0,60	40	< 0,020	< 0,5
03.07.2017	11:50	2,6	159	< 0,01	0,74	40	< 0,020	< 0,5
16.10.2017	10:50	3,2	195	< 0,01	0,70	40	< 0,020	< 0,5
13.12.2017	09:45	3,2	195	< 0,01	0,52	50	< 0,020	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	159	<0,01	0,50	40	<0,020	<0,5
Max		3,2	195	<0,01	0,74	50	<0,020	0,6
Mittel		2,9	177	<0,01	0,62	42	<0,020	<0,5
10Quantil		2,6	159	0,00	0,51	40	0,010	0,2
50Quantil		2,9	177	0,00	0,64	40	0,010	0,2
90Quantil		3,2	195	0,00	0,72	45	0,010	0,6
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Steimker Graben		oh. Schöpfwerk Buchhorst, Kolonie Wassensdorf		MST-Nr 413490		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 637561		H-Wert 5818874		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:00	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
27.03.2017	10:00	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,2
15.05.2017	10:50	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,2
03.07.2017	11:50	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
16.10.2017	10:50	0,0	0,1	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
13.12.2017	09:45	0,1	0,2	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,1	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,1
Max		0,1	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,2
Mittel		0,1	0,2	<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,1
10Quantil		0,0	0,1	0,10	0,01	0,40	0,02	0,1
50Quantil		0,0	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02	0,1
90Quantil		0,1	0,2	0,10	0,01	0,40	0,02	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Telzgraben		Hermsdorf, oh. Einleitung KA			MST-Nr 413788	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669741 H-Wert 5785160						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	07:45	ohne	klar	farblos	0,0	4,9	8,2	2100
20.03.2017	08:15	ohne	klar	farblos	10,0	8,6	8,0	1070
26.04.2017	07:50	ohne	klar	schw.gelbl	4,5	7,9	8,3	1740
26.06.2017	07:40	ohne	klar	farblos	13,5	15,3	7,7	344
19.09.2017	07:55	ohne	klar	farblos	8,0	13,1	8,2	1130
28.11.2017	07:50	ohne	klar	farblos	5,5	9,0	8,3	1020
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,9	7,7	344
Max		-	-	-	13,5	15,3	8,3	2100
Mittel		-	-	-	6,9	9,8	8,1	1234
10Quantil		-	-	-	2,2	6,4	7,8	682
50Quantil		-	-	-	6,8	8,8	8,2	1100
90Quantil		-	-	-	11,8	14,2	8,3	1920
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	07:45	11,5	12,8	90	4,0	4,9	5,4	0,33
20.03.2017	08:15	11,0	11,7	94	8,9	10,0	13,0	1,10
26.04.2017	07:50	10,3	11,9	87	25,0	7,4	6,9	0,05
26.06.2017	07:40	10,1	10,0	101	11,0	7,8	8,3	1,20
19.09.2017	07:55	9,1	10,5	87	4,1	5,8	3,8	0,32
28.11.2017	07:50	11,2	11,6	97	6,7	3,5	3,0	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	10,0	87	4,0	3,5	3,0	<0,03
Max		11,5	12,8	101	25,0	10,0	13,0	1,20
Mittel		10,5	11,4	93	10,0	6,6	6,7	0,50
10Quantil		9,6	10,2	87	4,0	4,2	3,4	0,03
50Quantil		10,6	11,6	92	7,8	6,6	6,2	0,32
90Quantil		11,4	12,4	99	18,0	8,9	10,6	1,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Telzgraben		Hermsdorf, oh. Einleitung KA			MST-Nr 413788	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669741 H-Wert 5785160						
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
24.01.2017	07:45	0,26	4,8	0,13	0,04	53,0	12,00	12,30
20.03.2017	08:15	0,87	13,9	0,39	0,12	29,0	6,50	7,49
26.04.2017	07:50	0,04	1,2	0,10	0,03	53,0	12,00	12,10
26.06.2017	07:40	0,92	11,8	0,26	0,08	10,0	2,30	3,30
19.09.2017	07:55	0,25	8,5	0,56	0,17	34,0	7,70	8,12
28.11.2017	07:50	< 0,02	0,3	0,07	0,02	30,0	6,80	6,82
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,3	0,07	0,02	10,0	2,30	3,30
Max		0,92	13,9	0,56	0,17	53,0	12,00	12,30
Mittel		0,39	6,7	0,25	0,08	34,8	7,88	8,35
10Quantil		0,02	0,7	0,08	0,02	19,5	4,40	5,06
50Quantil		0,26	6,6	0,20	0,06	32,0	7,25	7,80
90Quantil		0,90	12,8	0,48	0,15	53,0	12,00	12,20
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	07:45	0,68	0,22	0,26	300,0	250	170	58,0
20.03.2017	08:15	0,46	0,15	0,28	150,0	100	87	28,0
26.04.2017	07:50	0,03	0,01	0,24	200,0	260	110	76,0
26.06.2017	07:40	0,25	0,08	0,16	46,0	37	27	3,7
19.09.2017	07:55	0,52	0,17	0,26	110,0	150	66	39,0
28.11.2017	07:50	0,31	0,10	0,14	91,0	120	61	38,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,14	46,0	37	27	3,7
Max		0,68	0,22	0,28	300,0	260	170	76,0
Mittel		0,37	0,12	0,22	149,5	153	87	40,4
10Quantil		0,14	0,05	0,15	68,5	68	44	15,8
50Quantil		0,38	0,12	0,25	130,0	135	76	38,5
90Quantil		0,60	0,20	0,27	250,0	255	140	67,0
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		Telzgraben		Hermsdorf, oh. Einleitung KA			MST-Nr 413788		
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 669741			H-Wert 5785160		
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	
24.01.2017	07:45	170	48,0	34,9	621	6,2	17,9	6,4	
20.03.2017	08:15	70	19,0	14,2	253	2,5	7,3	2,6	
26.04.2017	07:50	140	50,0	31,1	554	5,6	14,8	5,3	
26.06.2017	07:40	23	2,6	3,8	68	0,7	1,6	0,6	
19.09.2017	07:55	92	26,0	18,9	336	3,4	10,9	3,9	
28.11.2017	07:50	86	23,0	17,3	308	3,1	10,9	3,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		23	2,6	3,8	68	0,7	1,6	0,6	
Max		170	50,0	34,9	621	6,2	17,9	6,4	
Mittel		97	28,1	20,0	357	3,6	10,6	3,8	
10Quantil		46	10,8	9,0	160	1,6	4,4	1,6	
50Quantil		89	24,5	18,1	322	3,2	10,9	3,9	
90Quantil		155	49,0	33,0	587	5,9	16,4	5,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	07:45	391
20.03.2017	08:15	159
26.04.2017	07:50	323
26.06.2017	07:40	34
19.09.2017	07:55	238
28.11.2017	07:50	238
Anzahl		6
Min		34
Max		391
Mittel		231
10Quantil		97
50Quantil		238
90Quantil		357
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2017		Telzgraben		oh. Md. bei Barleben		MST-Nr 413767		
OWK-Nr MEL03OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 677421		H-Wert 5786131		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:00	ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,0	2010
20.03.2017	10:00	ohne	klar	farblos	11,5	8,6	8,0	1940
26.04.2017	09:10	ohne	klar	farblos	6,5	5,8	8,1	2000
26.06.2017	09:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,5	17,8	7,9	1180
19.09.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,5	10,6	8,0	1310
28.11.2017	09:15	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,0	1660
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,8	7,9	1180
Max		-	-	-	14,5	17,8	8,1	2010
Mittel		-	-	-	7,8	8,4	8,0	1683
10Quantil		-	-	-	2,5	3,6	8,0	1245
50Quantil		-	-	-	8,0	7,2	8,0	1800
90Quantil		-	-	-	13,0	14,2	8,0	2005
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:00	11,3	13,9	81	19,0	11,0	5,4	0,14
20.03.2017	10:00	12,6	11,7	108	6,7	5,8	2,5	0,13
26.04.2017	09:10	11,8	12,5	94	8,1	7,3	3,2	0,06
26.06.2017	09:20	6,9	9,4	73	61,0	13,0	4,3	0,14
19.09.2017	09:00	9,3	11,1	84	23,0	9,3	2,5	0,05
28.11.2017	09:15	10,7	12,6	85	38,0	8,2	3,4	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	9,4	73	6,7	5,8	2,5	0,05
Max		12,6	13,9	108	61,0	13,0	5,4	0,14
Mittel		10,4	11,9	88	26,0	9,1	3,6	0,10
10Quantil		8,1	10,3	77	7,4	6,6	2,5	0,06
50Quantil		11,0	12,1	84	21,0	8,8	3,3	0,10
90Quantil		12,2	13,2	101	49,5	12,0	4,8	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Telzgraben		oh. Md. bei Barleben				MST-Nr 413767		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 677421 H-Wert 5786131						
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
24.01.2017	09:00	0,11	1,0	0,03	0,01	12,0	2,60	2,72
20.03.2017	10:00	0,10	1,6	0,13	0,04	19,0	4,40	4,54
26.04.2017	09:10	0,05	0,8	0,07	0,02	11,0	2,50	2,57
26.06.2017	09:20	0,11	2,8	0,26	0,08	4,4	1,00	1,19
19.09.2017	09:00	0,04	0,7	0,10	0,03	6,6	1,50	1,57
28.11.2017	09:15	0,05	0,6	0,10	0,03	11,0	2,50	2,58
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,6	0,03	0,01	4,4	1,00	1,19
Max		0,11	2,8	0,26	0,08	19,0	4,40	4,54
Mittel		0,08	1,3	0,12	0,04	10,7	2,42	2,53
10Quantil		0,04	0,7	0,05	0,02	5,5	1,25	1,38
50Quantil		0,08	0,9	0,10	0,03	11,0	2,50	2,58
90Quantil		0,11	2,2	0,20	0,06	15,5	3,50	3,63
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:00	0,06	0,02	0,21	180,0	500	110	24,0
20.03.2017	10:00	0,12	0,04	0,09	150,0	540	85	23,0
26.04.2017	09:10	0,12	0,04	0,10	170,0	550	100	24,0
26.06.2017	09:20	0,15	0,05	0,27	130,0	240	89	23,0
19.09.2017	09:00	0,15	0,05	0,17	120,0	300	71	22,0
28.11.2017	09:15	0,15	0,05	0,16	140,0	410	91	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	120,0	240	71	22,0
Max		0,15	0,05	0,27	180,0	550	110	24,0
Mittel		0,13	0,04	0,17	148,3	423	91	23,0
10Quantil		0,09	0,03	0,10	125,0	270	78	22,0
50Quantil		0,14	0,04	0,16	145,0	455	90	23,0
90Quantil		0,15	0,05	0,24	175,0	545	105	24,0
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 Telzgraben		oh. Md. bei Barleben				MST-Nr 413767		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 677421				H-Wert 5786131		
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
24.01.2017	09:00	230	63,0	46,7	831	8,3	16,2	5,8
20.03.2017	10:00	230	69,0	48,1	856	8,6	16,8	6,0
26.04.2017	09:10	230	69,0	48,1	856	8,6	16,2	5,8
26.06.2017	09:20	120	19,0	21,2	377	3,8	8,4	3,0
19.09.2017	09:00	140	32,0	27,0	481	4,8	10,6	3,8
28.11.2017	09:15	190	48,0	37,7	671	6,7	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	19,0	21,2	377	3,8	8,4	3,0
Max		230	69,0	48,1	856	8,6	16,8	6,0
Mittel		190	50,0	38,1	679	6,8	13,6	4,9
10Quantil		130	25,5	24,1	429	4,3	9,5	3,4
50Quantil		210	55,5	42,2	751	7,5	15,0	5,4
90Quantil		230	69,0	48,1	856	8,6	16,5	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.01.2017	09:00	354
20.03.2017	10:00	366
26.04.2017	09:10	354
26.06.2017	09:20	183
19.09.2017	09:00	232
28.11.2017	09:15	299
Anzahl		6
Min		183
Max		366
Mittel		298
10Quantil		208
50Quantil		326
90Quantil		360
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Telzgraben		1.730 m unterhalb KA, Santerleber Weg		MST-Nr 413755		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 671642		H-Wert 5785620		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	08:15	ohne	klar	schw.gelbl	0,0	3,2	7,7	1720
20.03.2017	09:00	ohne	klar	farblos	10,5	8,5	7,7	1650
26.04.2017	08:30	ohne	trüb	schw.gelbl	6,0	7,3	7,8	1620
26.06.2017	08:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	14,0	19,6	7,8	1130
19.09.2017	08:25	ohne	trüb	schw.braun	8,0	13,3	7,8	1390
28.11.2017	08:35	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,5	5,2	7,8	1430
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,2	7,7	1130
Max		-	-	-	14,0	19,6	7,8	1720
Mittel		-	-	-	7,3	9,5	7,8	1490
10Quantil		-	-	-	2,8	4,2	7,7	1260
50Quantil		-	-	-	7,0	7,9	7,8	1525
90Quantil		-	-	-	12,2	16,5	7,8	1685
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:15	10,9	13,4	81	27,0	12,0	8,9	8,1
20.03.2017	09:00	11,6	11,7	99	14,0	8,1	6,9	3,7
26.04.2017	08:30	9,8	12,1	81	83,0	16,0	9,2	5,1
26.06.2017	08:20	6,0	9,1	66	120,0	15,0	9,0	5,6
19.09.2017	08:25	7,9	10,4	76	170,0	17,0	8,3	4,6
28.11.2017	08:35	11,6	12,7	91	140,0	10,0	7,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	9,1	66	14,0	8,1	6,9	3,7
Max		11,6	13,4	99	170,0	17,0	9,2	8,1
Mittel		9,6	11,6	82	92,3	13,0	8,2	5,3
10Quantil		7,0	9,8	71	20,5	9,0	7,0	4,1
50Quantil		10,4	11,9	81	101,5	13,5	8,6	4,8
90Quantil		11,6	13,0	95	155,0	16,5	9,1	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.

2017		1.730 m unterhalb KA, Santerleber Weg				MST-Nr 413755		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671642 H-Wert 5785620		
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
24.01.2017	08:15	0,17	0,13	0,7	0,07	0,02	7,1	1,60
20.03.2017	09:00	0,30	0,23	1,9	0,13	0,04	17,0	3,90
26.04.2017	08:30	0,39	0,30	2,6	0,10	0,03	3,7	0,83
26.06.2017	08:20	0,30	0,23	5,3	0,39	0,12	2,2	0,49
19.09.2017	08:25	0,08	0,06	0,8	0,10	0,03	1,1	0,25
28.11.2017	08:35	0,53	0,41	3,0	0,10	0,03	7,1	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,06	0,6	0,07	0,02	1,1	0,25
Max		0,53	0,41	5,3	0,39	0,12	17,0	3,90
Mittel		0,30	0,23	2,4	0,15	0,05	6,4	1,44
10Quantil		0,12	0,10	0,7	0,08	0,02	1,6	0,37
50Quantil		0,30	0,23	2,2	0,10	0,03	5,4	1,22
90Quantil		0,46	0,36	4,2	0,26	0,08	12,0	2,75
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	08:15	1,75	< 0,03	< 0,01	0,19	200,0	330	140
20.03.2017	09:00	4,17	0,09	0,03	0,13	150,0	390	93
26.04.2017	08:30	1,16	0,09	0,03	0,35	180,0	360	120
26.06.2017	08:20	0,84	0,09	0,03	0,37	130,0	220	93
19.09.2017	08:25	0,34	0,03	0,01	0,49	150,0	280	100
28.11.2017	08:35	2,04	0,06	0,02	0,21	150,0	320	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,34	<0,03	<0,01	0,13	130,0	220	93
Max		4,17	0,09	0,03	0,49	200,0	390	140
Mittel		1,72	0,06	0,02	0,29	160,0	317	107
10Quantil		0,59	0,02	0,01	0,16	140,0	250	93
50Quantil		1,46	0,08	0,02	0,28	150,0	325	99
90Quantil		3,10	0,09	0,03	0,43	190,0	375	130
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		1.730 m unterhalb KA, Santerleber Weg				MST-Nr 413755		
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671642		H-Wert 5785620
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
24.01.2017	08:15	24,0	180	29,0	31,9	568	5,7	12,3
20.03.2017	09:00	17,0	190	42,0	36,3	646	6,5	13,4
26.04.2017	08:30	24,0	170	30,0	30,7	546	5,5	11,2
26.06.2017	08:20	22,0	110	12,0	18,2	324	3,2	7,6
19.09.2017	08:25	23,0	130	16,0	21,9	390	3,9	9,5
28.11.2017	08:35	21,0	140	19,0	24,0	427	4,3	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	110	12,0	18,2	324	3,2	7,6
Max		24,0	190	42,0	36,3	646	6,5	13,4
Mittel		21,8	153	24,7	27,2	484	4,8	10,7
10Quantil		19,0	120	14,0	20,0	357	3,6	8,6
50Quantil		22,5	155	24,0	27,4	487	4,9	10,6
90Quantil		24,0	185	36,0	34,1	607	6,1	12,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	08:15	4,4	268	0,81	0,021	5,3	0,3	1,6
20.03.2017	09:00	4,8	293	1,00	< 0,020	4,5	0,4	1,8
26.04.2017	08:30	4,0	244	1,40	< 0,020	5,4	0,3	1,6
26.06.2017	08:20	2,7	165	1,70	< 0,020	4,2	0,3	1,3
19.09.2017	08:25	3,4	207	1,30	< 0,020	4,8	0,3	1,4
28.11.2017	08:35	3,6	220	0,66	< 0,020	4,1	0,4	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	165	0,66	<0,020	4,1	0,3	1,3
Max		4,8	293	1,70	0,021	5,4	0,4	1,8
Mittel		3,8	233	1,14	<0,020	4,7	0,3	1,6
10Quantil		3,0	186	0,74	0,010	4,2	0,3	1,4
50Quantil		3,8	232	1,15	0,010	4,6	0,3	1,6
90Quantil		4,6	280	1,55	0,016	5,4	0,4	1,7
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Telzgraben		1.730 m unterhalb KA, Santerleber Weg		MST-Nr 413755	
OWK-Nr MEL03OW10-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 671642	H-Wert 5785620
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l		
24.01.2017	08:15	< 0,20	0,01		
20.03.2017	09:00	< 0,20	0,01		
26.04.2017	08:30	< 0,20	0,01		
26.06.2017	08:20	< 0,20	0,01		
19.09.2017	08:25	< 0,20	0,01		
28.11.2017	08:35	< 0,20	0,01		
Anzahl		6	6		
Min		<0,20	0,01		
Max		<0,20	0,01		
Mittel		<0,20	0,01		
10Quantil		0,10	0,01		
50Quantil		0,10	0,01		
90Quantil		0,10	0,01		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Wannekeh		Str-Br. Lössewitz-Zobbenitz				MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659245		H-Wert 5809079
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.02.2017	10:45	ohne	klar	farblos	-0,5	2,5	7,5	541
27.03.2017	11:50	schw. faulig	klar	farblos	9,5	10,1	7,7	498
03.07.2017	13:00	ohne	klar	schw.gelbl	23,0	17,1	7,2	510
29.08.2017	08:55	ohne	klar	farblos	13,0	13,6	7,2	506
09.10.2017	12:50	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	7,4	511
14.12.2017	00:00	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	7,5	603
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	2,5	7,2	498
Max		-	-	-	23,0	17,1	7,7	603
Mittel		-	-	-	10,2	9,8	7,4	528
10Quantil		-	-	-	1,8	3,8	7,2	502
50Quantil		-	-	-	10,8	10,4	7,4	510
90Quantil		-	-	-	18,0	15,4	7,6	572
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.02.2017	10:45	10,1	13,7	74	2,1	9,4	2,3	0,26
27.03.2017	11:50	8,3	11,2	74	2,5	6,9	2,2	0,06
03.07.2017	13:00	5,3	9,6	55	< 2,0	13,0	1,7	0,17
29.08.2017	08:55	3,9	10,4	38	3,1	9,2	2,1	0,13
09.10.2017	12:50	4,9	11,1	44	< 2,0	12,0	1,2	0,06
14.12.2017	00:00	9,6	12,8	75	7,8	10,0	2,5	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	9,6	38	<2,0	6,9	1,2	0,06
Max		10,1	13,7	75	7,8	13,0	2,5	0,30
Mittel		7,0	11,5	60	2,9	10,1	2,0	0,16
10Quantil		4,4	10,0	41	1,0	8,0	1,4	0,06
50Quantil		6,8	11,1	64	2,3	9,7	2,2	0,15
90Quantil		9,8	13,2	74	5,4	12,5	2,4	0,28
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 Wannekeh		Str-Br. Lössewitz-Zobbenitz				MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659245		H-Wert 5809079
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	10:45	0,20	0,6	0,13	0,04	8,4	1,90	2,14
27.03.2017	11:50	0,05	0,4	0,07	0,02	3,7	0,84	0,91
03.07.2017	13:00	0,13	0,6	0,30	0,09	4,9	1,10	1,32
29.08.2017	08:55	0,10	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,10
09.10.2017	12:50	0,05	0,2	0,10	0,03	1,9	0,44	0,52
14.12.2017	00:00	0,23	0,9	0,10	0,03	23,0	5,20	5,46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,10
Max		0,23	0,9	0,30	0,09	23,0	5,20	5,46
Mittel		0,13	0,5	0,12	0,04	7,0	1,59	1,74
10Quantil		0,05	0,3	0,04	0,01	1,1	0,24	0,31
50Quantil		0,12	0,5	0,10	0,03	4,3	0,97	1,12
90Quantil		0,22	0,7	0,22	0,06	15,7	3,55	3,80
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	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	10:45	0,12	0,04	0,08	26,0	110	13	7,9
27.03.2017	11:50	0,09	0,03	0,09	27,0	99	13	5,0
03.07.2017	13:00	0,09	0,03	0,06	27,0	100	14	8,6
29.08.2017	08:55	0,09	0,03	0,11	27,0	100	13	5,7
09.10.2017	12:50	0,18	0,06	0,09	24,0	110	13	9,2
14.12.2017	00:00	0,12	0,04	0,09	22,0	100	13	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,06	22,0	99	13	4,4
Max		0,18	0,06	0,11	27,0	110	14	9,2
Mittel		0,12	0,04	0,09	25,5	103	13	6,8
10Quantil		0,09	0,03	0,07	23,0	100	13	4,7
50Quantil		0,11	0,04	0,09	26,5	100	13	6,8
90Quantil		0,15	0,05	0,10	27,0	110	14	8,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Wannekeh		Str-Br. Lössewitz-Zobbenitz				MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659245		H-Wert 5809079
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	10:45	75	6,0	11,9	212	2,1	5,3	1,9
27.03.2017	11:50	75	5,2	11,7	208	2,1	5,3	1,9
03.07.2017	13:00	71	5,6	11,2	199	2,0	5,9	2,1
29.08.2017	08:55	73	4,9	11,3	201	2,0	5,6	2,0
09.10.2017	12:50	76	6,0	12,0	214	2,1	5,9	2,1
14.12.2017	00:00	96	6,4	14,9	265	2,7	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		71	4,9	11,2	199	2,0	5,3	1,9
Max		96	6,4	14,9	265	2,7	7,6	2,7
Mittel		78	5,7	12,2	217	2,2	5,9	2,1
10Quantil		72	5,1	11,2	200	2,0	5,3	1,9
50Quantil		75	5,8	11,8	210	2,1	5,8	2,0
90Quantil		86	6,2	13,4	239	2,4	6,8	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	116	780	150	< 10	-	-	-
27.03.2017	11:50	116	850	210	< 10	-	-	-
03.07.2017	13:00	128	350	40	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
29.08.2017	08:55	122	1170	250	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
09.10.2017	12:50	128	250	20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
14.12.2017	00:00	165	550	150	< 10	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	3	3	3
Min		116	250	20	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		165	1170	250	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Mittel		129	658	137	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010
10Quantil		116	300	30	5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		125	665	150	5	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		146	1010	230	5	0,00050	0,00050	0,00005
JD-UQN					-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017 Wannekeh		Str.-Br. Lössewitz-Zobbenitz				MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659245 H-Wert 5809079		
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	ACESULFAK	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.03.2017	11:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
03.07.2017	13:00	< 0,00010	< 0,00030	-	< 0,2	-	< 0,010	< 0,010
29.08.2017	08:55	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3	0,01	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	12:50	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2	-	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	2	3	1	5	5
Min		<0,00010	<0,00030	-	<0,2	-	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	<0,00030	-	0,3	-	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	0,2	-	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00005	0,00015	-	0,1	-	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	0,00015	-	0,1	-	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	0,00015	-	0,3	-	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-			-	
ZHK-UQN		-	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
27.03.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
03.07.2017	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,00
29.08.2017	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
09.10.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
14.12.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,010	<0,00
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,009	0,005	0,00
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wanneh		Str-Br. Lössewitz-Zobbenitz				MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659245		H-Wert 5809079
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
27.03.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
03.07.2017	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
29.08.2017	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
09.10.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
14.12.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.03.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
03.07.2017	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
29.08.2017	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
09.10.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.12.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Wanneweh		Str-Br. Lössewitz-Zobbenitz		MST-Nr 410452		
OWK-Nr MEL03OW18-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 659245		H-Wert 5809079
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.02.2017	10:45	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2017	11:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
03.07.2017	13:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
29.08.2017	08:55	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.10.2017	12:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.12.2017	00:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wehrgraben		Str.Br. Farsleben-Loitsche (Magdeburger Straße)				MST-Nr 413838		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682999		H-Wert 5796739
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	7,0	8,0	1990
03.04.2017	10:45	ohne	klar	farblos	11,0	9,2	8,0	2050
19.06.2017	10:45	ohne	klar	farblos	28,0	16,0	7,9	2240
16.08.2017	10:50	ohne	klar	farblos	21,0	15,9	8,0	2230
05.10.2017	08:30	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	7,9	3520
14.12.2017	08:30	ohne	klar	farblos	4,5	5,3	7,7	1720
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	5,3	7,7	1720
Max		-	-	-	28,0	16,0	8,0	3520
Mittel		-	-	-	13,8	10,9	7,9	2292
10Quantil		-	-	-	5,8	6,2	7,8	1855
50Quantil		-	-	-	11,0	10,6	8,0	2140
90Quantil		-	-	-	24,5	16,0	8,0	2880
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	11:00	8,1	12,1	67	< 2,0	4,1	3,8	2,0
03.04.2017	10:45	13,2	11,5	115	6,6	4,3	3,8	2,4
19.06.2017	10:45	8,6	9,8	88	3,6	3,4	2,9	1,6
16.08.2017	10:50	9,4	9,8	96	4,5	4,5	3,8	1,4
05.10.2017	08:30	9,7	10,8	90	24,0	8,0	4,4	2,3
14.12.2017	08:30	11,8	12,7	93	35,0	8,4	6,7	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	9,8	67	<2,0	3,4	2,9	1,4
Max		13,2	12,7	115	35,0	8,4	6,7	2,4
Mittel		10,1	11,1	92	12,5	5,4	4,2	1,9
10Quantil		8,4	9,8	78	2,3	3,8	3,4	1,5
50Quantil		9,6	11,2	92	5,6	4,4	3,8	1,8
90Quantil		12,5	12,4	106	29,5	8,2	5,6	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Wehrgraben		Str.Br. Farsleben-Loitsche (Magdeburger Straße)				MST-Nr 413838		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682999 H-Wert 5796739		
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
20.02.2017	11:00	0,09	0,07	1,0	0,03	0,01	14,0	3,10
03.04.2017	10:45	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	16,0	3,70
19.06.2017	10:45	0,08	0,06	1,3	0,10	0,03	18,0	4,00
16.08.2017	10:50	0,08	0,06	1,6	0,07	0,02	16,0	3,70
05.10.2017	08:30	0,12	0,09	1,4	0,03	0,01	12,0	2,60
14.12.2017	08:30	0,08	0,06	0,4	0,03	0,01	9,3	2,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	9,3	2,10
Max		0,12	0,09	1,6	0,10	0,03	18,0	4,00
Mittel		0,08	0,06	1,0	0,05	0,02	14,2	3,20
10Quantil		0,05	0,03	0,3	0,03	0,01	10,6	2,35
50Quantil		0,08	0,06	1,1	0,03	0,01	15,0	3,40
90Quantil		0,10	0,08	1,5	0,08	0,02	17,0	3,85
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	11:00	3,18	< 0,03	< 0,01	0,02	390,0	150	180
03.04.2017	10:45	3,71	0,03	0,01	0,04	440,0	140	190
19.06.2017	10:45	4,09	0,03	0,01	0,03	480,0	140	230
16.08.2017	10:50	3,78	< 0,03	< 0,01	0,04	460,0	130	210
05.10.2017	08:30	2,70	0,03	0,01	0,13	850,0	170	370
14.12.2017	08:30	2,17	0,03	0,01	0,07	310,0	130	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,17	<0,03	<0,01	0,02	310,0	130	140
Max		4,09	<0,03	<0,01	0,13	850,0	170	370
Mittel		3,27	0,03	0,01	0,06	488,3	143	220
10Quantil		2,44	0,02	0,00	0,02	350,0	130	160
50Quantil		3,44	0,03	0,01	0,04	450,0	140	200
90Quantil		3,93	0,03	0,01	0,10	665,0	160	300
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017 Wehrgraben		Str.Br. Farsleben-Loitsche (Magdeburger Straße)				MST-Nr 413838		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682999 H-Wert 5796739		
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
20.02.2017	11:00	55,0	140	17,0	23,5	418	4,2	11,2
03.04.2017	10:45	56,0	140	18,0	23,7	422	4,2	10,9
19.06.2017	10:45	80,0	140	22,0	24,7	440	4,4	10,1
16.08.2017	10:50	72,0	140	19,0	24,0	427	4,3	11,2
05.10.2017	08:30	170,0	150	42,0	30,7	546	5,5	10,9
14.12.2017	08:30	39,0	140	13,0	22,6	402	4,0	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	140	13,0	22,6	402	4,0	10,1
Max		170,0	150	42,0	30,7	546	5,5	12,6
Mittel		78,7	142	21,8	24,9	443	4,4	11,2
10Quantil		47,0	140	15,0	23,0	410	4,1	10,5
50Quantil		64,0	140	18,5	23,8	425	4,2	11,0
90Quantil		125,0	145	32,0	27,7	493	4,9	11,9
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
20.02.2017	11:00	4,0	244	< 0,30	0,048	0,042	< 0,50	1,1
03.04.2017	10:45	3,9	238	0,34	0,050	0,031	< 0,50	1,5
19.06.2017	10:45	3,6	220	0,31	0,850	0,064	< 0,50	1,7
16.08.2017	10:50	4,0	244	0,38	0,098	0,052	< 0,50	1,4
05.10.2017	08:30	3,9	238	0,42	0,220	0,130	< 0,50	1,3
14.12.2017	08:30	4,5	275	0,41	0,083	0,037	< 0,50	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	220	<0,30	0,048	0,031	<0,50	1,1
Max		4,5	275	0,42	0,850	0,130	<0,50	3,5
Mittel		4,0	243	0,34	0,225	0,059	<0,50	1,8
10Quantil		3,8	229	0,23	0,049	0,034	0,25	1,2
50Quantil		4,0	241	0,36	0,090	0,047	0,25	1,4
90Quantil		4,2	260	0,42	0,535	0,097	0,25	2,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Wehrgraben		Str.Br. Farsleben-Loitsche (Magdeburger Straße)				MST-Nr 413838		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682999 H-Wert 5796739		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:00	470	120	< 0,010	< 0,010	220	220	0,8
03.04.2017	10:45	460	120	< 0,010	< 0,010	240	240	0,9
19.06.2017	10:45	400	60	< 0,010	< 0,010	120	110	0,7
16.08.2017	10:50	530	60	< 0,010	< 0,010	150	140	0,8
05.10.2017	08:30	250	60	0,011	< 0,010	170	170	1,1
14.12.2017	08:30	830	180	< 0,010	< 0,010	230	210	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		250	60	<0,010	<0,010	120	110	0,7
Max		830	180	0,011	<0,010	240	240	1,2
Mittel		490	100	<0,010	<0,010	188	182	0,9
10Quantil		325	60	0,005	0,005	135	125	0,8
50Quantil		465	90	0,005	0,005	195	190	0,9
90Quantil		680	150	0,008	0,005	235	230	1,2
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	11:00	0,8	0,7	0,6	< 0,20	< 0,20	0,03	< 10
03.04.2017	10:45	0,8	0,7	0,6	< 0,20	< 0,20	0,03	< 10
19.06.2017	10:45	0,7	0,7	0,5	0,37	< 0,20	0,03	< 10
16.08.2017	10:50	0,8	0,7	0,6	0,40	< 0,20	0,03	< 10
05.10.2017	08:30	1,1	0,5	0,6	< 0,20	< 0,20	0,02	< 10
14.12.2017	08:30	1,0	0,4	0,4	0,84	< 0,20	0,01	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,4	0,4	<0,20	<0,20	0,01	<10
Max		1,1	0,7	0,6	0,84	<0,20	0,03	14
Mittel		0,9	0,6	0,5	0,32	<0,20	0,03	<10
10Quantil		0,8	0,4	0,4	0,10	0,10	0,02	5
50Quantil		0,8	0,7	0,6	0,24	0,10	0,03	5
90Quantil		1,0	0,7	0,6	0,62	0,10	0,03	10
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wehrgraben		Str.Br. Farsleben-Loitsche (Magdeburger Straße)					MST-Nr 413838	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 682999	H-Wert 5796739
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2017	11:00	< 10	-	-	-	-	-	-
03.04.2017	10:45	< 10	-	-	-	-	-	-
19.06.2017	10:45	< 10	-	-	-	-	-	-
16.08.2017	10:50	< 10	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	08:30	< 10	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	08:30	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
Anzahl		6	1	1	1	1	1	1
Min		<10	-	-	-	-	-	-
Max		<10	-	-	-	-	-	-
Mittel		<10	-	-	-	-	-	-
10Quantil		5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		5	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
20.02.2017	11:00	-
03.04.2017	10:45	-
19.06.2017	10:45	-
16.08.2017	10:50	-
05.10.2017	08:30	-
14.12.2017	08:30	0,3
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Wehrgraben		Farsleber Straße vor dem Parkplatz des Werksgeländes				MST-Nr 413837		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682184		H-Wert 5797559
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2017	10:20	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	7,9	2000
03.04.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	8,0	7,9	2090
19.06.2017	10:00	ohne	klar	farblos	27,0	17,5	7,7	1000
16.08.2017	10:10	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	7,7	1060
05.10.2017	08:00	ohne	klar	schw.gelbl	11,0	11,7	7,7	1000
14.12.2017	08:00	ohne	klar	farblos	4,0	3,5	7,5	978
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	3,5	7,5	978
Max		-	-	-	27,0	17,5	7,9	2090
Mittel		-	-	-	13,2	10,5	7,7	1355
10Quantil		-	-	-	5,5	4,8	7,6	989
50Quantil		-	-	-	10,5	9,8	7,7	1030
90Quantil		-	-	-	23,5	17,0	7,9	2045
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:20	8,3	12,4	67	< 2,0	6,3	5,7	2,4
03.04.2017	10:00	11,6	11,8	98	3,3	6,2	5,6	2,3
19.06.2017	10:00	6,8	9,5	72	13,0	7,4	4,4	2,0
16.08.2017	10:10	8,0	9,7	82	20,0	8,6	5,5	1,8
05.10.2017	08:00	9,5	10,8	88	28,0	11,0	6,2	2,0
14.12.2017	08:00	12,1	13,3	91	11,0	11,0	10,0	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	9,5	67	<2,0	6,2	4,4	1,8
Max		12,1	13,3	98	28,0	11,0	10,0	2,4
Mittel		9,4	11,3	83	12,7	8,4	6,2	2,1
10Quantil		7,4	9,6	70	2,2	6,2	5,0	1,9
50Quantil		8,9	11,3	85	12,0	8,0	5,6	2,2
90Quantil		11,8	12,8	94	24,0	11,0	8,1	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2017 Wehrgraben		Farsleber Straße vor dem Parkplatz des Werksgeländes					MST-Nr 413837	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 682184 H-Wert 5797559	
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
20.02.2017	10:20	0,08	0,06	0,6	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55
03.04.2017	10:00	0,06	0,05	0,6	< 0,03	< 0,01	1,9	0,44
19.06.2017	10:00	0,09	0,07	1,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
16.08.2017	10:10	0,08	0,06	0,9	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
05.10.2017	08:00	0,06	0,05	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
14.12.2017	08:00	0,06	0,05	0,2	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,05	0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,09	0,07	1,1	<0,03	<0,01	4,4	1,00
Mittel		0,07	0,06	0,6	<0,03	<0,01	1,6	0,36
10Quantil		0,06	0,05	0,3	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,07	0,06	0,6	0,02	0,00	1,1	0,24
90Quantil		0,08	0,06	1,0	0,02	0,00	3,4	0,78
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:20	0,61	< 0,03	< 0,01	0,02	160,0	170	67
03.04.2017	10:00	0,49	< 0,03	< 0,01	0,02	180,0	170	72
19.06.2017	10:00	0,07	< 0,03	< 0,01	0,09	88,0	160	37
16.08.2017	10:10	0,06	< 0,03	< 0,01	0,10	88,0	150	38
05.10.2017	08:00	0,05	< 0,03	< 0,01	0,14	74,0	150	29
14.12.2017	08:00	1,05	< 0,03	< 0,01	0,04	64,0	130	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	<0,03	<0,01	0,02	64,0	130	27
Max		1,05	<0,03	<0,01	0,14	180,0	170	72
Mittel		0,39	<0,03	<0,01	0,07	109,0	155	45
10Quantil		0,06	0,02	0,00	0,02	69,0	140	28
50Quantil		0,28	0,02	0,00	0,06	88,0	155	38
90Quantil		0,83	0,02	0,00	0,12	170,0	170	70
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 Wehrgraben		Farsleber Straße vor dem Parkplatz des Werksgeländes					MST-Nr 413837	
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 682184	H-Wert 5797559
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
20.02.2017	10:20	22,0	160	21,0	27,2	484	4,9	13,2
03.04.2017	10:00	24,0	160	22,0	27,5	490	4,9	14,3
19.06.2017	10:00	7,9	150	11,0	23,5	418	4,2	12,9
16.08.2017	10:10	10,0	150	10,0	23,3	415	4,2	14,6
05.10.2017	08:00	6,8	150	13,0	24,0	427	4,3	14,0
14.12.2017	08:00	8,5	150	11,0	23,5	418	4,2	15,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	150	10,0	23,3	415	4,2	12,9
Max		24,0	160	22,0	27,5	490	4,9	15,1
Mittel		13,2	153	14,7	24,8	442	4,4	14,0
10Quantil		7,4	150	10,5	23,4	417	4,2	13,0
50Quantil		9,2	150	12,0	23,8	423	4,2	14,2
90Quantil		23,0	160	21,5	27,4	487	4,9	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:20	4,7	287	0,37	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
03.04.2017	10:00	5,1	311	0,50	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
19.06.2017	10:00	4,6	281	0,67	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
16.08.2017	10:10	5,2	317	0,85	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
05.10.2017	08:00	5,0	305	0,55	0,025	< 0,020	< 0,50	< 1,0
14.12.2017	08:00	5,4	329	0,55	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	281	0,37	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		5,4	329	0,85	0,025	<0,020	<0,50	1,3
Mittel		5,0	305	0,58	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		4,6	284	0,44	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		5,0	308	0,55	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		5,3	323	0,76	0,018	0,010	0,25	0,9
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wehrgraben		Farsleber Straße vor dem Parkplatz des Werksgeländes				MST-Nr 413837		
OWK-Nr MEL03OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 682184		H-Wert 5797559
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:20	680	280	< 0,010	< 0,010	310	310	0,6
03.04.2017	10:00	720	260	< 0,010	< 0,010	490	480	0,6
19.06.2017	10:00	850	80	< 0,010	< 0,010	340	310	0,6
16.08.2017	10:10	1080	180	< 0,010	< 0,010	380	350	0,7
05.10.2017	08:00	1600	200	< 0,010	< 0,010	310	270	0,7
14.12.2017	08:00	590	290	< 0,010	< 0,010	230	230	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		590	80	<0,010	<0,010	230	230	0,6
Max		1600	290	<0,010	<0,010	490	480	0,9
Mittel		920	215	<0,010	<0,010	343	325	0,7
10Quantil		635	130	0,005	0,005	270	250	0,6
50Quantil		785	230	0,005	0,005	325	310	0,6
90Quantil		1340	285	0,005	0,005	435	415	0,8
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:20	0,6	0,4	0,2	< 0,20	< 0,20	0,02	< 10
03.04.2017	10:00	0,6	0,4	0,2	0,32	< 0,20	0,02	< 10
19.06.2017	10:00	0,6	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	0,02	< 10
16.08.2017	10:10	0,6	0,4	0,2	0,79	< 0,20	0,02	< 10
05.10.2017	08:00	< 0,5	0,4	0,1	1,10	< 0,20	0,02	< 10
14.12.2017	08:00	0,8	0,2	0,2	0,22	< 0,20	0,01	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,2	0,1	<0,20	<0,20	0,01	<10
Max		0,8	0,5	0,3	1,10	<0,20	0,02	<10
Mittel		0,6	0,4	0,2	0,44	<0,20	0,02	<10
10Quantil		0,4	0,3	0,1	0,10	0,10	0,01	5
50Quantil		0,6	0,4	0,2	0,27	0,10	0,02	5
90Quantil		0,7	0,4	0,3	0,94	0,10	0,02	5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Wehrgraben			Farsleber Straße vor dem Parkplatz des Werksgeländes		MST-Nr 413837	
OWK-Nr MEL03OW05-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 682184	H-Wert 5797559
Datum	Uhrzeit	ZN GEL				
		µg/l				
20.02.2017	10:20	< 10				
03.04.2017	10:00	< 10				
19.06.2017	10:00	< 10				
16.08.2017	10:10	< 10				
05.10.2017	08:00	< 10				
14.12.2017	08:00	< 10				
Anzahl		6				
Min		<10				
Max		<10				
Mittel		<10				
10Quantil		5				
50Quantil		5				
90Quantil		5				
JD-UQN		-				
ZHK-UQN		-				
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 Winnegate		südlich Loitsche, oh. Mdg. Str-Br.				MST-Nr 413856		
OWK-Nr MEL03OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684216		H-Wert 5796607
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2017	08:30		ohne	klar	farblos	5,0	3,0	6,9
03.04.2017	08:00		ohne	schw.trüb	farblos	8,0	12,5	8,2
19.06.2017	09:15	Algen	ohne	schw.trüb	schw.grün	25,0	20,0	8,2
16.08.2017	09:25		ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,3	19,3	7,8
14.12.2017	10:30	leicht.Ölfilm	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	3,5	6,8
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	5,0	3,0	6,8
Max		-	-	-	-	25,0	20,0	8,2
Mittel		-	-	-	-	12,3	11,7	7,6
10Quantil		-	-	-	-	5,0	3,2	6,8
50Quantil		-	-	-	-	8,0	12,5	7,8
90Quantil		-	-	-	-	22,3	19,7	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	387	13,0	13,5	96	26,0	5,1	3,4
03.04.2017	08:00	1510	12,4	10,6	117	49,0	15,0	11,0
19.06.2017	09:15	1940	7,7	9,0	85	110,0	31,0	13,0
16.08.2017	09:25	2640	6,2	9,2	68	94,0	24,0	11,0
14.12.2017	10:30	3290	7,9	13,3	59	30,0	9,1	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		387	6,2	9,0	59	26,0	5,1	3,4
Max		3290	13,0	13,5	117	110,0	31,0	13,0
Mittel		1953	9,4	11,1	85	61,8	16,8	8,6
10Quantil		836	6,8	9,1	63	27,6	6,7	3,8
50Quantil		1940	7,9	10,6	85	49,0	15,0	11,0
90Quantil		3030	12,8	13,4	109	103,6	28,2	12,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2017 Winnegate		südlich Loitsche, oh. Mdg. Str-Br.				MST-Nr 413856		
OWK-Nr MEL03OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684216		H-Wert 5796607
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	7,9	0,04	0,03	0,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
03.04.2017	08:00	11,0	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.06.2017	09:15	13,0	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4
16.08.2017	09:25	11,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4
14.12.2017	10:30	6,1	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		13,0	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Mittel		9,8	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10Quantil		6,8	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	0,2
50Quantil		11,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	0,2
90Quantil		12,2	0,03	0,02	0,5	0,02	0,00	0,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,18	26,0	73
03.04.2017	08:00	< 0,10	< 0,10	0,12	0,04	0,48	100,0	550
19.06.2017	09:15	< 0,10	< 0,10	0,09	0,03	0,77	220,0	450
16.08.2017	09:25	< 0,10	< 0,10	0,18	0,06	0,65	290,0	210
14.12.2017	10:30	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,22	790,0	180
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,18	26,0	73
Max		< 0,10	< 0,10	0,18	0,06	0,77	790,0	550
Mittel		< 0,10	0,05	0,09	0,03	0,46	285,2	293
10Quantil		0,05	0,04	0,02	0,00	0,20	55,6	116
50Quantil		0,05	0,05	0,09	0,03	0,48	220,0	210
90Quantil		0,05	0,05	0,16	0,05	0,72	590,0	510
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017 Winnegate		südlich Loitsche, oh. Mdg. Str-Br.				MST-Nr 413856		
OWK-Nr MEL03OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684216		H-Wert 5796607
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
20.02.2017	08:30	12	4,4	40	8,1	7,5	134	1,3
03.04.2017	08:00	45	13,0	220	39,0	39,8	708	7,1
19.06.2017	09:15	92	27,0	180	45,0	35,6	634	6,3
16.08.2017	09:25	110	39,0	120	43,0	26,7	475	4,8
14.12.2017	10:30	250	14,0	280	27,0	45,4	808	8,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		12	4,4	40	8,1	7,5	134	1,3
Max		250	39,0	280	45,0	45,4	808	8,1
Mittel		102	19,5	168	32,4	31,0	552	5,5
10Quantil		25	7,8	72	15,7	15,2	270	2,7
50Quantil		92	14,0	180	39,0	35,6	634	6,3
90Quantil		194	34,2	256	44,2	43,2	768	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	2,7	1,0	58	0,82	0,024	420	< 50
03.04.2017	08:00	5,3	1,9	116	6,20	0,027	1750	90
19.06.2017	09:15	6,2	2,2	134	11,00	< 0,020	1340	< 50
16.08.2017	09:25	9,5	3,4	207	15,00	0,027	1180	50
14.12.2017	10:30	8,7	3,1	189	1,40	0,059	2250	100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	1,0	58	0,82	<0,020	420	<50
Max		9,5	3,4	207	15,00	0,059	2250	100
Mittel		6,5	2,3	141	6,88	0,029	1388	58
10Quantil		3,7	1,3	81	1,05	0,016	724	25
50Quantil		6,2	2,2	134	6,20	0,027	1340	50
90Quantil		9,2	3,3	200	13,40	0,046	2050	96
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Winnegate		südlich Loitsche, oh. Mdg. Str-Br.				MST-Nr 413856		
OWK-Nr MEL03OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 684216		H-Wert 5796607
Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	190	150	1,7	0,4	0,7	< 0,20	0,03
03.04.2017	08:00	1970	1670	5,7	0,2	1,1	0,35	0,03
19.06.2017	09:15	1650	1540	3,0	0,2	0,6	< 0,20	0,01
16.08.2017	09:25	1040	950	2,4	0,2	0,5	< 0,20	0,01
14.12.2017	10:30	2800	2800	1,9	0,3	0,6	< 0,20	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	150	1,7	0,2	0,5	<0,20	0,01
Max		2800	2800	5,7	0,4	1,1	0,35	0,03
Mittel		1530	1422	2,9	0,3	0,7	<0,20	0,02
10Quantil		530	470	1,8	0,2	0,5	0,10	0,01
50Quantil		1650	1540	2,4	0,2	0,6	0,10	0,02
90Quantil		2468	2348	4,6	0,4	1,0	0,25	0,03
JD-UQN				-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	< 10	< 10	-	-	-	-	-
03.04.2017	08:00	13	< 10	-	-	-	-	-
19.06.2017	09:15	10	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.08.2017	09:25	< 10	< 10	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	10:30	10	< 10	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	2	2	2	2	2
Min		<10	<10	-	-	-	-	-
Max		13	<10	-	-	-	-	-
Mittel		<10	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		5	5	-	-	-	-	-
50Quantil		10	5	-	-	-	-	-
90Quantil		12	5	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Winnegate		südlich Loitsche, oh. Mdg. Str-Br.		MST-Nr 413856	
OWK-Nr MEL03OW06-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 684216	H-Wert 5796607
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l		
20.02.2017	08:30	-	-		
03.04.2017	08:00	-	-		
19.06.2017	09:15	-	0,3		
16.08.2017	09:25	1,0	0,3		
14.12.2017	10:30	-	-		
Anzahl		1	2		
Min		-	-		
Max		-	-		
Mittel		-	-		
10Quantil		-	-		
50Quantil		-	-		
90Quantil		-	-		
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Zufluss zum Mühlengraben			1.240 m uh. KA, Str-Br. Rätzlingen-Mieserhorst			MST-Nr 413536		
OWK-Nr MEL03OW03-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 644506 H-Wert 5809311		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2017	09:30		ohne	klar	farblos	8,0	7,2	7,5
28.03.2017	08:30	st.Schwebstoffe	ohne	klar	farblos	2,0	4,0	7,2
20.06.2017	08:50		ohne	klar	farblos	23,0	19,2	7,5
21.08.2017	11:55		ohne	klar	farblos	18,5	16,0	7,2
07.11.2017	11:15		ohne	klar	farblos	5,0	6,9	7,4
18.12.2017	11:30		ohne	klar	farblos	1,5	3,5	7,3
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	3,5	7,2
Max		-	-	-	-	23,0	19,2	7,5
Mittel		-	-	-	-	9,7	9,5	7,3
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,8	7,2
50Quantil		-	-	-	-	6,5	7,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	20,8	17,6	7,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	09:30	906	8,4	12,1	70	8,8	10,0	8,9
28.03.2017	08:30	816	8,8	13,1	67	76,0	24,0	10,0
20.06.2017	08:50	792	4,0	9,2	44	2,7	9,6	8,2
21.08.2017	11:55	763	4,4	9,8	45	< 2,0	11,0	11,0
07.11.2017	11:15	822	8,0	12,2	66	6,3	10,0	9,6
18.12.2017	11:30	743	10,8	13,3	81	6,9	14,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		743	4,0	9,2	44	<2,0	9,6	8,2
Max		906	10,8	13,3	81	76,0	24,0	13,0
Mittel		807	7,4	11,6	62	17,0	13,1	10,1
10Quantil		753	4,2	9,5	44	1,8	9,8	8,6
50Quantil		804	8,2	12,1	66	6,6	10,5	9,8
90Quantil		864	9,8	13,2	76	42,4	19,0	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Zufluss zum Mühlengraben		1.240 m uh. KA, Str-Br. Rätzlingen-Mieserhorst			MST-Nr 413536	
OWK-Nr MEL03OW03-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 644506 H-Wert 5809311	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	09:30	10,0	3,70	2,90	12,7	0,66	0,20	33,0
28.03.2017	08:30	9,3	1,10	0,84	1,4	0,26	0,08	58,0
20.06.2017	08:50	7,1	2,30	1,80	19,6	0,62	0,19	3,7
21.08.2017	11:55	1,6	0,30	0,23	1,0	0,56	0,17	37,0
07.11.2017	11:15	7,6	2,30	1,80	6,2	0,36	0,11	28,0
18.12.2017	11:30	-	0,68	0,53	1,2	0,23	0,07	66,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,30	0,23	1,0	0,23	0,07	3,7
Max		10,0	3,70	2,90	19,6	0,66	0,20	66,0
Mittel		7,1	1,73	1,35	7,0	0,45	0,14	37,6
10Quantil		3,8	0,49	0,38	1,1	0,24	0,08	15,8
50Quantil		7,6	1,70	1,32	3,8	0,46	0,14	35,0
90Quantil		9,7	3,00	2,35	16,1	0,64	0,20	62,0
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	09:30	7,50	10,60	2,30	0,75	0,92	100,0	130
28.03.2017	08:30	13,00	13,90	1,13	0,37	1,57	76,0	130
20.06.2017	08:50	0,83	2,82	2,82	0,92	1,12	88,0	110
21.08.2017	11:55	8,40	8,80	1,69	0,55	0,57	69,0	110
07.11.2017	11:15	6,30	8,21	0,89	0,29	0,38	77,0	140
18.12.2017	11:30	15,00	15,60	0,98	0,32	0,43	59,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,83	2,82	0,89	0,29	0,38	59,0	110
Max		15,00	15,60	2,82	0,92	1,57	100,0	140
Mittel		8,50	9,99	1,63	0,53	0,83	78,2	122
10Quantil		3,56	5,52	0,94	0,30	0,40	64,0	110
50Quantil		7,95	9,70	1,41	0,46	0,74	76,5	120
90Quantil		14,00	14,75	2,56	0,84	1,35	94,0	135
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Zufluss zum Mühlengraben		1.240 m uh. KA, Str-Br. Rätzlingen-Mieserhorst		MST-Nr 413536		
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 644506		H-Wert 5809311		
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
21.02.2017	09:30	62	20,0	76	9,2	12,8	228	2,3
28.03.2017	08:30	40	22,0	79	9,0	13,1	233	2,3
20.06.2017	08:50	55	27,0	67	7,8	11,2	199	2,0
21.08.2017	11:55	44	26,0	71	8,1	11,8	210	2,1
07.11.2017	11:15	46	25,0	75	9,2	12,6	224	2,3
18.12.2017	11:30	36	22,0	77	8,7	12,8	228	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		36	20,0	67	7,8	11,2	199	2,0
Max		62	27,0	79	9,2	13,1	233	2,3
Mittel		47	23,7	74	8,7	12,4	220	2,2
10Quantil		38	21,0	69	8,0	11,5	205	2,0
50Quantil		45	23,5	76	8,8	12,7	226	2,3
90Quantil		58	26,5	78	9,2	13,0	231	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2017	09:30	5,6	2,0	122	0,52	0,049	3,7	0,2
28.03.2017	08:30	4,8	1,7	104	0,60	< 0,020	3,7	0,2
20.06.2017	08:50	7,3	2,6	159	1,30	< 0,020	2,9	0,2
21.08.2017	11:55	5,9	2,1	128	1,20	< 0,020	3,9	0,2
07.11.2017	11:15	5,9	2,1	128	0,77	< 0,020	2,9	0,2
18.12.2017	11:30	5,0	1,8	110	0,88	0,034	4,8	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	1,7	104	0,52	<0,020	2,9	0,2
Max		7,3	2,6	159	1,30	0,049	4,8	0,2
Mittel		5,8	2,1	125	0,88	0,020	3,6	0,2
10Quantil		4,9	1,8	107	0,56	0,010	2,9	0,2
50Quantil		5,8	2,0	125	0,82	0,010	3,7	0,2
90Quantil		6,6	2,4	144	1,25	0,042	4,4	0,2
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Zufluss zum Mühlengraben		1.240 m uh. KA, Str-Br. Rätzlingen-Mieserhorst		MST-Nr 413536	
OWK-Nr MEL03OW03-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 644506		H-Wert 5809311	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
21.02.2017	09:30	0,7	< 0,20	0,01			
28.03.2017	08:30	0,7	< 0,20	0,01			
20.06.2017	08:50	0,6	< 0,20	0,01			
21.08.2017	11:55	0,8	< 0,20	0,01			
07.11.2017	11:15	0,6	< 0,20	0,01			
18.12.2017	11:30	1,0	< 0,20	0,01			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,6	<0,20	0,01			
Max		1,0	<0,20	0,01			
Mittel		0,7	<0,20	0,01			
10Quantil		0,6	0,10	0,01			
50Quantil		0,7	0,10	0,01			
90Quantil		0,9	0,10	0,01			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							