

2016		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T		
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C		
13.01.2016	09:45		15,6	ohne	klar	schw.braun	3,2	3,3		
02.02.2016	09:20		17,4	ohne	klar	schw.braun	9,5	6,2		
07.03.2016	10:10		20,0	ohne	klar	farblos	3,5	5,4		
13.04.2016	09:30		8,9	ohne	klar	farblos	11,0	12,2		
10.05.2016	10:10		5,6	ohne	klar	farblos	19,0	18,3		
13.06.2016	12:25		6,9	ohne	klar	farblos	20,0	19,3		
05.07.2016	09:35		4,4	ohne	klar	farblos	20,0	20,1		
01.08.2016	12:35		3,3	ohne	klar	farblos	22,0	22,1		
12.09.2016	11:00	Niedrigwasser	2,5	ohne	klar	farblos	24,5	22,3		
11.10.2016	08:20		3,4	ohne	klar	farblos	7,0	11,0		
16.11.2016	10:10		6,6	ohne	klar	farblos	9,0	5,3		
12.12.2016	11:40		-	ohne	klar	farblos	7,0	7,5		
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12		
Min		-	2,5	-	-	-	3,2	3,3		
Max		-	20,0	-	-	-	24,5	22,3		
Mittel		-	8,6	-	-	-	13,0	12,8		
10Quantil		-	3,3	-	-	-	3,9	5,3		
50Quantil		-	6,6	-	-	-	10,2	11,6		
90Quantil		-	17,4	-	-	-	21,8	21,9		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l
13.01.2016	09:45	8,1	4540	13,1	13,4	98	0,6	96,0
02.02.2016	09:20	8,2	4040	11,9	12,4	96	0,7	85,0
07.03.2016	10:10	8,2	3360	11,6	12,7	92	0,6	32,0
13.04.2016	09:30	8,1	6320	11,1	10,7	104	0,6	13,0
10.05.2016	10:10	7,8	8850	8,2	9,4	88	0,6	9,3
13.06.2016	12:25	7,6	8110	7,5	9,2	82	0,7	4,4
05.07.2016	09:35	8,0	1960	7,5	9,0	83	0,7	< 2,0
01.08.2016	12:35	7,6	6830	6,0	8,7	69	0,6	< 2,0
12.09.2016	11:00	7,4	17100	6,7	8,6	78	0,5	3,5
11.10.2016	08:20	7,7	9550	6,3	11,0	57	0,6	4,0
16.11.2016	10:10	7,8	8180	9,3	12,7	73	0,6	13,0
12.12.2016	11:40	7,7	8380	9,7	12,0	81	0,5	35,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,4	1960	6,0	8,6	57	0,5	<2,0
Max		8,2	17100	13,1	13,4	104	0,7	96,0
Mittel		7,8	7268	9,1	10,8	83	0,6	24,8
10Quantil		7,6	3428	6,3	8,7	69	0,5	1,3
50Quantil		7,8	7470	8,8	10,8	82	0,6	11,2
90Quantil		8,2	9480	11,9	12,7	98	0,7	80,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				

2016		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2016	09:45	8,8	4,1	5,4	1,20	0,93	0,0116	0,36		
02.02.2016	09:20	9,1	6,1	3,8	0,79	0,61	0,0121	0,30		
07.03.2016	10:10	6,3	4,2	3,6	0,86	0,67	0,0123	0,20		
13.04.2016	09:30	4,6	3,7	5,4	1,50	1,20	0,0302	0,53		
10.05.2016	10:10	5,6	4,2	4,7	1,90	1,50	0,0300	0,59		
13.06.2016	12:25	5,3	4,0	5,9	1,50	1,20	0,0164	1,77		
05.07.2016	09:35	4,4	4,0	1,9	<0,03	<0,02	0,0010	0,10		
01.08.2016	12:35	5,1	4,1	2,1	0,17	0,13	0,0022	3,09		
12.09.2016	11:00	5,3	3,8	1,6	0,53	0,41	0,0044	2,46		
11.10.2016	08:20	4,8	4,1	3,6	0,98	0,76	0,0072	0,53		
16.11.2016	10:10	4,8	3,9	4,9	1,90	1,50	0,0111	0,43		
12.12.2016	11:40	5,2	3,8	6,1	1,90	1,50	0,0112	0,53		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		4,4	3,7	1,6	<0,03	<0,02	0,0010	0,10		
Max		9,1	6,1	6,1	1,90	1,50	0,0302	3,09		
Mittel		5,8	4,2	4,1	1,10	0,87	0,0125	0,91		
10Quantil		4,6	3,8	1,9	0,21	0,16	0,0024	0,21		
50Quantil		5,2	4,0	4,2	1,09	0,84	0,0114	0,53		
90Quantil		8,6	4,2	5,9	1,90	1,50	0,0286	2,39		
JD-UQN						-				
ZHK-UQN						-				
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:45	0,11	14,0	3,20	4,24	4,2	0,12	0,04
02.02.2016	09:20	0,09	19,0	4,20	4,90	-	0,12	0,04
07.03.2016	10:10	0,06	15,0	3,40	4,13	4,3	0,09	0,03
13.04.2016	09:30	0,16	13,0	2,90	4,26	4,6	0,06	0,02
10.05.2016	10:10	0,18	8,0	1,80	3,48	2,8	<0,03	<0,01
13.06.2016	12:25	0,54	10,0	2,30	4,04	3,8	0,15	0,05
05.07.2016	09:35	0,03	8,4	1,90	1,93	2,0	0,18	0,06
01.08.2016	12:35	0,94	11,0	2,50	3,57	3,9	0,18	0,06
12.09.2016	11:00	0,75	16,0	3,70	4,86	5,4	0,06	0,02
11.10.2016	08:20	0,16	15,0	3,30	4,22	3,7	0,09	0,03
16.11.2016	10:10	0,13	13,0	2,90	4,53	4,2	0,09	0,03
12.12.2016	11:40	0,16	15,0	3,40	5,06	4,1	0,09	0,03
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		0,03	8,0	1,80	1,93	2,0	<0,03	<0,01
Max		0,94	19,0	4,20	5,06	5,4	0,18	0,06
Mittel		0,28	13,1	2,96	4,10	3,9	0,11	0,03
10Quantil		0,06	8,6	1,94	3,49	2,8	0,06	0,02
50Quantil		0,16	13,5	3,05	4,23	4,1	0,09	0,03
90Quantil		0,73	15,9	3,67	4,90	4,6	0,18	0,06
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

2016		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2016	09:45	0,24	1200	300	350	14,0	510	27,0		
02.02.2016	09:20	0,21	1100	260	290	12,0	450	26,0		
07.03.2016	10:10	0,33	870	210	240	10,0	360	22,0		
13.04.2016	09:30	0,08	1800	310	490	17,0	680	33,0		
10.05.2016	10:10	0,04	2800	340	720	23,0	1000	34,0		
13.06.2016	12:25	0,10	2100	240	620	20,0	940	24,0		
05.07.2016	09:35	0,09	350	290	160	13,0	190	31,0		
01.08.2016	12:35	0,09	1900	290	540	20,0	760	32,0		
12.09.2016	11:00	0,04	5650	350	1400	42,0	2100	35,0		
11.10.2016	08:20	0,07	2900	240	670	24,0	1000	23,0		
16.11.2016	10:10	0,09	2500	250	640	23,0	920	23,0		
12.12.2016	11:40	0,12	2500	280	650	21,0	950	27,0		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		0,04	350	210	160	10,0	190	22,0		
Max		0,33	5650	350	1400	42,0	2100	35,0		
Mittel		0,13	2139	280	564	19,9	822	28,1		
10Quantil		0,04	893	240	245	12,1	369	23,0		
50Quantil		0,09	2000	285	580	20,0	840	27,0		
90Quantil		0,24	2890	337	715	23,9	1000	33,9		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:45	77,6	1381	13,8	9,2	3,3	201	10,0
02.02.2016	09:20	69,0	1228	12,3	9,0	3,2	195	10,0
07.03.2016	10:10	55,4	986	9,9	7,6	2,7	165	8,5
13.04.2016	09:30	103,0	1833	18,3	9,2	3,3	201	5,0
10.05.2016	10:10	148,0	2634	26,3	9,2	3,3	201	0,4
13.06.2016	12:25	137,0	2439	24,4	8,1	2,9	177	7,6
05.07.2016	09:35	33,7	600	6,0	9,5	3,4	207	4,4
01.08.2016	12:35	114,0	2029	20,3	8,7	3,1	189	6,3
12.09.2016	11:00	302,0	5376	53,8	7,6	2,7	165	5,7
11.10.2016	08:20	145,0	2581	25,9	7,6	2,7	165	8,0
16.11.2016	10:10	134,0	2385	23,9	8,4	3,0	183	10,0
12.12.2016	11:40	139,0	2474	24,8	9,2	3,3	201	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		33,7	600	6,0	7,6	2,7	165	0,4
Max		302,0	5376	53,8	9,5	3,4	207	10,0
Mittel		121,5	2162	21,6	8,6	3,1	188	7,2
10Quantil		56,8	1010	10,1	7,6	2,7	165	4,5
50Quantil		124,0	2207	22,1	8,8	3,2	192	7,8
90Quantil		147,7	2629	26,3	9,2	3,3	201	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l		
13.01.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
02.02.2016	09:20	< 0,010	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0		
07.03.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-		
13.04.2016	09:30	< 0,010	7,0	4,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0		
10.05.2016	10:10	-	56,0	18,0	-	-	-	-		
13.06.2016	12:25	< 0,010	9,0	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0		
05.07.2016	09:35	-	18,0	3,0	-	-	-	-		
01.08.2016	12:35	< 0,010	5,0	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0		
12.09.2016	11:00	-	21,0	4,0	-	-	-	-		
11.10.2016	08:20	< 0,010	3,0	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0		
16.11.2016	10:10	< 0,010	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0		
12.12.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		6	7	7	6	6	6	6		
Min		<0,010	3,0	3,0	<0,001	<0,001	<0,001	<5,0		
Max		<0,010	56,0	18,0	<0,030	<0,030	<0,030	<20,0		
Mittel		<0,010	17,0	5,4	0,003	0,003	0,003	<5,0		
10Quantil		0,005	4,2	3,0	0,000	0,000	0,000	2,5		
50Quantil		0,005	9,0	3,0	0,000	0,000	0,000	2,5		
90Quantil		0,005	35,0	9,6	0,008	0,008	0,008	6,2		
JD-UQN		-			iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)		
ZHK-UQN		-			-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.01.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-
02.02.2016	09:20	14,0	5,50	3,0	5,0	7,0	5,0	2,0
07.03.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
13.04.2016	09:30	7,0	1,00	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0
10.05.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2016	12:25	8,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
05.07.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2016	12:35	4,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
12.09.2016	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2016	08:20	6,0	0,50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
16.11.2016	10:10	13,0	0,85	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0
12.12.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		14,0	5,50	3,0	5,0	7,0	5,0	2,0
Mittel		8,7	1,43	<1,0	1,4	1,5	1,4	<1,0
10Quantil		5,0	0,29	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		7,5	0,76	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5
90Quantil		13,5	3,25	1,8	3,0	4,0	3,0	1,2
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben			MST-Nr 410195			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
13.01.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
02.02.2016	09:20	8,0	20,5	< 1,0	< 10,0	5,0	< 20,0	6,0		
07.03.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-		
13.04.2016	09:30	1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0		
10.05.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-		
13.06.2016	12:25	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	24,0	1,0		
05.07.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-		
01.08.2016	12:35	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0		
12.09.2016	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
11.10.2016	08:20	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0		
16.11.2016	10:10	1,0	2,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	31,0	2,0		
12.12.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0		
Max		8,0	20,5	<1,0	<10,0	5,0	31,0	6,0		
Mittel		1,7	4,6	<1,0	<10,0	1,2	<20,0	1,9		
10Quantil		0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8		
50Quantil		0,5	1,8	0,5	5,0	0,5	10,0	1,0		
90Quantil		4,5	11,8	0,5	5,0	2,8	27,5	4,0		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
13.01.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-
02.02.2016	09:20	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	0,00200	0,00200	0,00021
07.03.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
13.04.2016	09:30	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00010	0,00053	< 0,00005
10.05.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
13.06.2016	12:25	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00043	0,00043	0,00015
05.07.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2016	12:35	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01400	0,00130	0,00022
12.09.2016	11:00	-	-	-	-	-	-	-
11.10.2016	08:20	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00030	0,00074	0,00007
16.11.2016	10:10	< 1,0	8,0	28	7,0	0,00090	< 0,00010	0,00018
12.12.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00010	<0,00010	<0,00005
Max		<1,0	8,0	28	10,0	0,01400	0,00200	0,00022
Mittel		<1,0	<5,0	<20	5,4	0,00295	0,00084	0,00014
10Quantil		0,5	2,5	10	2,8	0,00017	0,00024	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	5,0	0,00066	0,00063	0,00016
90Quantil		0,5	5,2	19	8,5	0,00800	0,00165	0,00022
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben		MST-Nr 410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686406 H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
13.01.2016	09:45	-	-	-	-		
02.02.2016	09:20	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 2,0		
07.03.2016	10:10	-	-	-	-		
13.04.2016	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 2,0		
10.05.2016	10:10	-	-	-	-		
13.06.2016	12:25	< 0,00010	< 0,00010	< 5,0	-		
05.07.2016	09:35	-	-	-	-		
01.08.2016	12:35	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 4,0		
12.09.2016	11:00	-	-	-	-		
11.10.2016	08:20	0,00300	< 0,00010	< 2,0	< 4,0		
16.11.2016	10:10	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	0,0		
12.12.2016	11:40	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	5		
Min		<0,00010	<0,00010	<2,0	0,0		
Max		0,00300	<0,00010	<5,0	<4,0		
Mittel		0,00054	<0,00010	<2,0	1,2		
10Quantil		0,00005	0,00005	1,0	0,4		
50Quantil		0,00005	0,00005	1,0	1,0		
90Quantil		0,00152	0,00005	1,8	2,0		
JD-UQN		>UQNök	-	-	>UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Bode		Hohenerxleben			MST-Nr 410193			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 682737	H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T		
		-	m ³ /s	-	-	-	°C	°C		
13.01.2016	10:40		16,4	ohne	klar	schw.braun	4,1	3,3		
07.03.2016	09:25		19,8	ohne	klar	farblos	2,0	5,3		
10.05.2016	09:10		5,6	ohne	klar	farblos	16,5	18,4		
05.07.2016	09:00		4,4	ohne	klar	farblos	19,5	19,4		
12.09.2016	10:00	Niedrigwasser	2,5	ohne	klar	farblos	20,5	21,4		
16.11.2016	09:25		6,6	ohne	klar	farblos	9,0	5,4		
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6		
Min		-	2,5	-	-	-	2,0	3,3		
Max		-	19,8	-	-	-	20,5	21,4		
Mittel		-	9,2	-	-	-	11,9	12,2		
10Quantil		-	3,4	-	-	-	3,0	4,3		
50Quantil		-	6,1	-	-	-	12,8	11,9		
90Quantil		-	18,1	-	-	-	20,0	20,4		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:40	8,0	4600	12,3	13,4	92	79,0	9,9
07.03.2016	09:25	8,2	3370	12,2	12,7	96	33,0	7,0
10.05.2016	09:10	7,9	9040	9,0	9,3	96	8,8	6,2
05.07.2016	09:00	7,4	10100	4,3	9,1	47	< 2,0	5,2
12.09.2016	10:00	7,3	17900	6,6	8,8	75	4,0	5,0
16.11.2016	09:25	7,9	8200	11,1	12,7	88	15,0	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	3370	4,3	8,8	47	<2,0	4,6
Max		8,2	17900	12,3	13,4	96	79,0	9,9
Mittel		7,8	8868	9,2	11,0	82	23,5	6,3
10Quantil		7,4	3985	5,4	9,0	61	2,5	4,8
50Quantil		7,9	8620	10,0	11,0	90	11,9	5,7
90Quantil		8,1	14000	12,2	13,0	96	56,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2016		Bode		Hohenerxleben			MST-Nr 410193			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 682737	H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2016	10:40	4,8	1,30	1,00	0,0099	0,26	0,08	15,0		
07.03.2016	09:25	3,6	0,94	0,73	0,0134	0,13	0,04	15,0		
10.05.2016	09:10	4,4	2,40	1,90	0,0476	0,36	0,11	7,1		
05.07.2016	09:00	3,5	0,32	0,25	0,0022	3,58	1,09	9,3		
12.09.2016	10:00	3,3	3,10	2,40	0,0192	2,20	0,67	8,9		
16.11.2016	09:25	5,0	2,70	2,10	0,0195	0,46	0,14	11,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		3,3	0,32	0,25	0,0022	0,13	0,04	7,1		
Max		5,0	3,10	2,40	0,0476	3,58	1,09	15,0		
Mittel		4,1	1,79	1,40	0,0186	1,16	0,36	11,1		
10Quantil		3,4	0,63	0,49	0,0060	0,20	0,06	8,0		
50Quantil		4,0	1,85	1,45	0,0163	0,41	0,12	10,2		
90Quantil		4,9	2,90	2,25	0,0335	2,89	0,88	15,0		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		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
13.01.2016	10:40	3,30	4,38	0,12	0,04	0,23	1200	320
07.03.2016	09:25	3,50	4,27	0,09	0,03	0,14	880	220
10.05.2016	09:10	1,60	3,61	< 0,03	< 0,01	0,05	2800	330
05.07.2016	09:00	2,10	3,44	0,09	0,03	0,06	3200	300
12.09.2016	10:00	2,00	5,07	0,06	0,02	0,04	6020	340
16.11.2016	09:25	2,50	4,74	0,09	0,03	0,09	2500	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,60	3,44	<0,03	<0,01	0,04	880	220
Max		3,50	5,07	0,12	0,04	0,23	6020	340
Mittel		2,50	4,25	0,08	0,03	0,10	2767	293
10Quantil		1,80	3,52	0,04	0,01	0,04	1040	235
50Quantil		2,30	4,32	0,09	0,03	0,08	2650	310
90Quantil		3,40	4,90	0,11	0,04	0,18	4610	335
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2016		Bode		Hohenerxleben			MST-Nr 410193			
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 682737	H-Wert 5748195
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		
13.01.2016	10:40	340	14,0	500	29,0	76,6	1363	13,7		
07.03.2016	09:25	240	10,0	360	22,0	55,4	986	9,9		
10.05.2016	09:10	730	24,0	1000	36,0	148,0	2634	26,4		
05.07.2016	09:00	800	26,0	1200	29,0	175,0	3115	31,1		
12.09.2016	10:00	1500	42,0	2100	35,0	302,0	5376	53,8		
16.11.2016	09:25	640	23,0	920	23,0	134,0	2385	23,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		240	10,0	360	22,0	55,4	986	9,9		
Max		1500	42,0	2100	36,0	302,0	5376	53,8		
Mittel		708	23,2	1013	29,0	148,5	2643	26,5		
10Quantil		290	12,0	430	22,5	66,0	1175	11,8		
50Quantil		685	23,5	960	29,0	141,0	2510	25,2		
90Quantil		1150	34,0	1650	35,5	238,5	4245	42,4		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2016	10:40	9,2	3,3	201
07.03.2016	09:25	7,8	2,8	171
10.05.2016	09:10	9,5	3,4	207
05.07.2016	09:00	8,4	3,0	183
12.09.2016	10:00	8,1	2,9	177
16.11.2016	09:25	8,7	3,1	189
Anzahl		6	6	6
Min		7,8	2,8	171
Max		9,5	3,4	207
Mittel		8,6	3,1	188
10Quantil		8,0	2,8	174
50Quantil		8,6	3,0	186
90Quantil		9,4	3,4	204
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Bode		Staßfurt-Wehr			MST-Nr 410185			
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 676026	H-Wert 5748329
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T		
		-	m ³ /s	-	-	-	°C	°C		
13.01.2016	09:00		15,3	ohne	klar	schw.braun	2,6	3,0		
02.02.2016	08:40		17,1	ohne	klar	schw.braun	10,2	6,0		
07.03.2016	08:40		19,6	ohne	klar	farblos	1,0	4,9		
13.04.2016	08:30		8,8	ohne	klar	farblos	7,5	11,4		
10.05.2016	08:15		5,5	ohne	klar	farblos	15,5	16,9		
13.06.2016	11:45		6,8	ohne	klar	farblos	19,0	17,8		
05.07.2016	08:10		4,4	ohne	klar	farblos	18,0	18,9		
01.08.2016	11:20		3,2	ohne	klar	farblos	19,0	20,4		
12.09.2016	09:00	Niedrigwasser	2,5	ohne	klar	farblos	16,5	20,0		
11.10.2016	07:40		3,5	ohne	klar	farblos	8,0	10,2		
16.11.2016	08:40		6,6	ohne	klar	farblos	8,5	4,1		
12.12.2016	11:00		-	ohne	klar	farblos	7,0	6,5		
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12		
Min		-	2,5	-	-	-	1,0	3,0		
Max		-	19,6	-	-	-	19,0	20,4		
Mittel		-	8,5	-	-	-	11,1	11,7		
10Quantil		-	3,2	-	-	-	3,0	4,2		
50Quantil		-	6,6	-	-	-	9,4	10,8		
90Quantil		-	17,1	-	-	-	18,9	19,9		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l
13.01.2016	09:00	8,0	1350	13,6	13,5	101	-	54,0
02.02.2016	08:40	8,0	1090	12,3	12,5	99	19,0	62,0
07.03.2016	08:40	8,0	945	11,8	12,8	92	-	21,0
13.04.2016	08:30	8,2	1280	11,4	10,9	105	20,0	13,0
10.05.2016	08:15	8,3	1330	8,7	9,6	90	14,0	6,7
13.06.2016	11:45	7,9	1130	8,4	9,4	89	15,0	9,9
05.07.2016	08:10	8,3	1210	8,8	9,2	95	-	7,7
01.08.2016	11:20	8,0	1190	7,6	9,0	85	17,0	11,0
12.09.2016	09:00	8,1	1270	9,2	9,0	102	-	6,2
11.10.2016	07:40	8,3	1020	12,9	11,2	115	21,0	3,2
16.11.2016	08:40	8,1	1100	13,7	13,1	105	13,0	6,3
12.12.2016	11:00	8,0	1250	10,8	12,3	88	-	3,5
Anzahl		12	12	12	12	12	7	12
Min		7,9	945	7,6	9,0	85	13,0	3,2
Max		8,3	1350	13,7	13,5	115	21,0	62,0
Mittel		8,1	1180	10,8	11,0	97	17,0	17,0
10Quantil		8,0	1027	8,4	9,0	88	13,6	3,8
50Quantil		8,0	1200	11,1	11,0	97	17,0	8,8
90Quantil		8,3	1325	13,5	13,1	105	20,4	50,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				

2016		Bode		Staßfurt-Wehr				MST-Nr 410185	
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
				R-Wert 676026		H-Wert 5748329			
Datum	Uhrzeit	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:00	7,4	3,2	0,26	0,20	0,0020	0,10	0,03	
02.02.2016	08:40	7,5	3,1	0,09	0,07	0,0009	0,10	0,03	
07.03.2016	08:40	6,2	2,5	0,05	0,04	0,0005	0,03	0,01	
13.04.2016	08:30	4,2	2,7	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	
10.05.2016	08:15	5,3	3,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	
13.06.2016	11:45	4,5	2,2	0,05	0,04	0,0010	0,07	0,02	
05.07.2016	08:10	4,9	1,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	
01.08.2016	11:20	4,7	1,6	0,04	0,03	0,0011	< 0,03	< 0,01	
12.09.2016	09:00	4,5	1,4	0,04	0,03	0,0013	< 0,03	< 0,01	
11.10.2016	07:40	4,7	2,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	
16.11.2016	08:40	3,7	3,2	0,06	0,05	0,0007	0,07	0,02	
12.12.2016	11:00	4,2	2,2	0,08	0,06	0,0008	0,07	0,02	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		3,7	1,4	<0,03	<0,02	0,0005	<0,03	<0,01	
Max		7,5	3,6	0,26	0,20	0,0020	0,10	0,03	
Mittel		5,2	2,5	0,06	0,05	0,0010	0,05	0,02	
10Quantil		4,2	1,6	0,02	0,01	0,0007	0,02	0,01	
50Quantil		4,7	2,4	0,04	0,04	0,0010	0,05	0,02	
90Quantil		7,3	3,2	0,09	0,07	0,0013	0,10	0,03	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:00	14,0	3,10	3,33	0,15	0,05	0,20	150
02.02.2016	08:40	19,0	4,20	4,30	0,12	0,04	0,16	120
07.03.2016	08:40	15,0	3,40	3,45	0,09	0,03	0,10	95
13.04.2016	08:30	11,0	2,50	2,51	0,06	0,02	0,07	140
10.05.2016	08:15	8,0	1,80	1,82	< 0,03	< 0,01	0,07	150
13.06.2016	11:45	9,3	2,10	2,16	0,18	0,06	0,12	130
05.07.2016	08:10	7,5	1,70	1,71	0,22	0,07	0,12	140
01.08.2016	11:20	6,2	1,40	1,43	0,22	0,07	0,14	140
12.09.2016	09:00	5,3	1,20	1,23	0,15	0,05	0,09	140
11.10.2016	07:40	8,4	1,90	1,91	0,18	0,06	0,10	110
16.11.2016	08:40	10,0	2,30	2,37	0,12	0,04	0,11	110
12.12.2016	11:00	11,0	2,50	2,58	0,15	0,05	0,08	130
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,3	1,20	1,23	<0,03	<0,01	0,07	95
Max		19,0	4,20	4,30	0,22	0,07	0,20	150
Mittel		10,4	2,34	2,40	0,14	0,05	0,11	130
10Quantil		6,3	1,43	1,46	0,06	0,02	0,07	110
50Quantil		9,6	2,20	2,26	0,15	0,05	0,11	135
90Quantil		14,9	3,37	3,44	0,21	0,07	0,16	149
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016		Bode		Staßfurt-Wehr				MST-Nr 410185	
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
				R-Wert 676026		H-Wert 5748329			
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	
13.01.2016	09:00	290	89	7,8	140	28,0	26,0	463	
02.02.2016	08:40	250	75	6,3	130	26,0	24,2	431	
07.03.2016	08:40	200	56	5,4	100	21,0	18,8	335	
13.04.2016	08:30	270	81	7,8	130	28,0	24,6	438	
10.05.2016	08:15	290	89	9,1	130	28,0	24,6	438	
13.06.2016	11:45	220	74	8,3	120	23,0	22,1	393	
05.07.2016	08:10	240	79	9,4	130	25,0	24,0	427	
01.08.2016	11:20	240	80	9,3	120	24,0	22,3	397	
12.09.2016	09:00	270	89	13,0	130	24,0	23,7	422	
11.10.2016	07:40	200	67	11,0	110	20,0	20,0	356	
16.11.2016	08:40	220	66	9,1	120	22,0	21,9	390	
12.12.2016	11:00	260	81	8,7	130	24,0	23,7	422	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		200	56	5,4	100	20,0	18,8	335	
Max		290	89	13,0	140	28,0	26,0	463	
Mittel		246	77	8,8	124	24,4	23,0	409	
10Quantil		202	66	6,4	111	21,1	20,2	359	
50Quantil		245	80	8,9	130	24,0	23,7	422	
90Quantil		288	89	10,8	130	28,0	24,6	438	
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
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2016	09:00	4,6	9,2	3,3	201
02.02.2016	08:40	4,3	8,7	3,1	189
07.03.2016	08:40	3,4	7,3	2,6	159
13.04.2016	08:30	4,4	9,0	3,2	195
10.05.2016	08:15	4,4	9,5	3,4	207
13.06.2016	11:45	3,9	8,7	3,1	189
05.07.2016	08:10	4,3	9,0	3,2	195
01.08.2016	11:20	4,0	8,7	3,1	189
12.09.2016	09:00	4,2	9,2	3,3	201
11.10.2016	07:40	3,6	7,8	2,8	171
16.11.2016	08:40	3,9	8,7	3,1	189
12.12.2016	11:00	4,2	9,2	3,3	201
Anzahl		12	12	12	12
Min		3,4	7,3	2,6	159
Max		4,6	9,5	3,4	207
Mittel		4,1	8,8	3,1	190
10Quantil		3,6	7,9	2,8	173
50Quantil		4,2	8,8	3,2	192
90Quantil		4,4	9,2	3,3	201
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160			
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 659191							H-Wert 5764157	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
13.01.2016	11:00	13,5	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,2	8,0		
07.03.2016	10:45	20,2	ohne	klar	farblos	3,0	5,2	8,1		
10.05.2016	10:35	4,2	ohne	klar	farblos	19,0	17,5	8,2		
05.07.2016	10:45	4,5	ohne	klar	farblos	22,5	18,5	8,1		
12.09.2016	10:45	2,8	ohne	klar	farblos	26,0	18,6	8,0		
16.11.2016	10:20	6,8	ohne	klar	farblos	8,5	5,7	8,1		
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6		
Min		2,8	-	-	-	3,0	4,2	8,0		
Max		20,2	-	-	-	26,0	18,6	8,2		
Mittel		8,7	-	-	-	13,8	11,6	8,1		
10Quantil		3,5	-	-	-	3,5	4,7	8,0		
50Quantil		5,6	-	-	-	13,8	11,6	8,1		
90Quantil		16,8	-	-	-	24,2	18,6	8,1		
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	
13.01.2016	11:00	1130	12,4	13,1	95	39,0	7,5	2,7	
07.03.2016	10:45	742	14,1	12,7	111	16,0	4,6	2,2	
10.05.2016	10:35	1130	8,6	9,5	90	6,5	4,2	2,9	
05.07.2016	10:45	1080	9,7	9,3	104	4,5	4,2	1,9	
12.09.2016	10:45	1070	8,3	9,3	89	4,2	4,1	1,5	
16.11.2016	10:20	957	13,2	12,6	105	4,5	3,8	2,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		742	8,3	9,3	89	4,2	3,8	1,5	
Max		1130	14,1	13,1	111	39,0	7,5	2,9	
Mittel		1018	11,0	11,1	99	12,5	4,7	2,3	
10Quantil		850	8,4	9,3	90	4,4	4,0	1,7	
50Quantil		1075	11,0	11,1	100	5,5	4,2	2,4	
90Quantil		1130	13,6	12,9	108	27,5	6,0	2,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2016		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160			
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 659191							H-Wert 5764157	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2016	11:00	0,17	0,13	0,0014	0,07	0,02	14,0	3,10		
07.03.2016	10:45	0,05	0,04	0,0006	0,03	0,01	12,0	2,70		
10.05.2016	10:35	0,04	0,03	0,0015	0,07	0,02	7,1	1,60		
05.07.2016	10:45	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	8,0	1,80		
12.09.2016	10:45	0,04	0,03	0,0010	0,03	0,01	5,8	1,30		
16.11.2016	10:20	0,04	0,03	0,0005	0,03	0,01	9,3	2,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,02	0,0005	0,03	0,01	5,8	1,30		
Max		0,17	0,13	0,0015	0,07	0,02	14,0	3,10		
Mittel		0,06	0,05	0,0010	0,04	0,01	9,4	2,10		
10Quantil		0,03	0,02	0,0005	0,03	0,01	6,4	1,45		
50Quantil		0,04	0,03	0,0010	0,03	0,01	8,6	1,95		
90Quantil		0,11	0,08	0,0014	0,07	0,02	13,0	2,90		
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
13.01.2016	11:00	3,25	0,15	0,05	0,18	120	230	72
07.03.2016	10:45	2,75	0,09	0,03	0,09	68	140	41
10.05.2016	10:35	1,65	0,06	0,02	0,06	120	230	72
05.07.2016	10:45	1,81	0,22	0,07	0,11	110	220	66
12.09.2016	10:45	1,34	0,18	0,06	0,09	110	220	69
16.11.2016	10:20	2,14	0,12	0,04	0,10	90	180	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,34	0,06	0,02	0,06	68	140	41
Max		3,25	0,22	0,07	0,18	120	230	72
Mittel		2,16	0,14	0,05	0,10	103	203	62
10Quantil		1,50	0,08	0,02	0,08	79	160	48
50Quantil		1,98	0,14	0,04	0,10	110	220	68
90Quantil		3,00	0,20	0,06	0,14	120	230	72
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.	

2016		Bode		Hadmersleben			MST-Nr 410160			
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 659191							H-Wert 5764157	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
13.01.2016	11:00	6,2	120	24,0	22,3	397	4,0	8,1		
07.03.2016	10:45	4,3	77	17,0	14,7	262	2,6	5,9		
10.05.2016	10:35	7,9	120	24,0	22,3	397	4,0	8,4		
05.07.2016	10:45	8,5	110	21,0	20,2	360	3,6	8,7		
12.09.2016	10:45	9,2	110	20,0	20,0	356	3,6	7,8		
16.11.2016	10:20	6,8	100	18,0	18,1	322	3,2	7,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,3	77	17,0	14,7	262	2,6	5,9		
Max		9,2	120	24,0	22,3	397	4,0	8,7		
Mittel		7,1	106	20,7	19,6	349	3,5	7,8		
10Quantil		5,2	88	17,5	16,4	292	2,9	6,8		
50Quantil		7,4	110	20,5	20,1	358	3,6	8,0		
90Quantil		8,8	120	24,0	22,3	397	4,0	8,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
13.01.2016	11:00	2,9	177
07.03.2016	10:45	2,1	128
10.05.2016	10:35	3,0	183
05.07.2016	10:45	3,1	189
12.09.2016	10:45	2,8	171
16.11.2016	10:20	2,8	171
Anzahl		6	6
Min		2,1	128
Max		3,1	189
Mittel		2,8	170
10Quantil		2,4	150
50Quantil		2,8	174
90Quantil		3,0	186
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 657447	H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
02.02.2016	10:30	ohne	klar	farblos	9,5	8,0	8,1	2330	
13.04.2016	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	8,0	1810	
13.06.2016	10:50	ohne	klar	farblos	17,0	16,3	7,9	1160	
01.08.2016	10:50	ohne	klar	farblos	19,5	15,0	8,0	1530	
11.10.2016	11:10	ohne	klar	farblos	7,0	9,3	7,8	1640	
16.11.2016	11:00	ohne	klar	farblos	8,5	8,0	7,8	1720	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	7,0	8,0	7,8	1160	
Max		-	-	-	19,5	16,3	8,1	2330	
Mittel		-	-	-	12,2	11,2	7,9	1698	
10Quantil		-	-	-	7,8	8,0	7,8	1345	
50Quantil		-	-	-	10,8	9,9	8,0	1680	
90Quantil		-	-	-	18,2	15,6	8,0	2070	
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
02.02.2016	10:30	11,3	11,8	95	4,3	4,8	2,4	0,17
13.04.2016	10:10	10,8	11,1	97	24,0	7,7	8,6	1,30
13.06.2016	10:50	8,7	9,8	89	6,8	7,6	7,3	0,49
01.08.2016	10:50	8,5	10,0	85	4,3	4,2	2,5	0,35
11.10.2016	11:10	7,5	11,5	65	16,0	4,4	2,6	0,37
16.11.2016	11:00	8,9	11,8	75	2,2	4,4	3,0	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	9,8	65	2,2	4,2	2,4	0,17
Max		11,3	11,8	97	24,0	7,7	8,6	1,30
Mittel		9,3	11,0	84	9,6	5,5	4,4	0,50
10Quantil		8,0	9,9	70	3,2	4,3	2,4	0,24
50Quantil		8,8	11,3	87	5,6	4,6	2,8	0,36
90Quantil		11,0	11,8	96	20,0	7,6	8,0	0,90
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 657447	H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
02.02.2016	10:30	0,13	0,0024	0,16	0,05	39,0	8,70	8,88	
13.04.2016	10:10	0,99	0,0185	0,66	0,20	19,0	4,30	5,49	
13.06.2016	10:50	0,38	0,0082	0,72	0,22	12,0	2,60	3,20	
01.08.2016	10:50	0,27	0,0068	0,16	0,05	11,0	2,40	2,72	
11.10.2016	11:10	0,29	0,0029	0,43	0,13	15,0	3,30	3,72	
16.11.2016	11:00	0,23	0,0022	0,16	0,05	15,0	3,40	3,68	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,13	0,0022	0,16	0,05	11,0	2,40	2,72	
Max		0,99	0,0185	0,72	0,22	39,0	8,70	8,88	
Mittel		0,38	0,0068	0,38	0,12	18,5	4,12	4,61	
10Quantil		0,18	0,0023	0,16	0,05	11,5	2,50	2,96	
50Quantil		0,28	0,0049	0,30	0,09	15,0	3,35	3,70	
90Quantil		0,68	0,0133	0,69	0,21	29,0	6,50	7,18	
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
02.02.2016	10:30	0,25	0,08	0,10	160	750	94	13,0
13.04.2016	10:10	0,22	0,07	0,20	120	510	71	15,0
13.06.2016	10:50	0,55	0,18	0,27	72	290	43	14,0
01.08.2016	10:50	0,83	0,27	0,32	110	420	62	7,4
11.10.2016	11:10	0,55	0,18	0,24	110	420	65	7,4
16.11.2016	11:00	0,37	0,12	0,16	120	460	67	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,10	72	290	43	7,4
Max		0,83	0,27	0,32	160	750	94	15,0
Mittel		0,46	0,15	0,22	115	475	67	10,8
10Quantil		0,23	0,08	0,13	91	355	52	7,4
50Quantil		0,46	0,15	0,22	115	440	66	10,6
90Quantil		0,69	0,22	0,30	140	630	82	14,5
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.		

2016		Sieckgraben		Hadmersleben			MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 657447	H-Wert 5762539
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		
02.02.2016	10:30	270	120,0	65,5	1166	11,7	19,6	7,0		
13.04.2016	10:10	210	77,0	47,1	838	8,4	17,1	6,1		
13.06.2016	10:50	130	43,0	28,1	500	5,0	11,2	4,0		
01.08.2016	10:50	190	60,0	40,4	719	7,2	16,8	6,0		
11.10.2016	11:10	200	62,0	42,3	753	7,5	17,1	6,1		
16.11.2016	11:00	210	64,0	44,1	785	7,9	17,4	6,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		130	43,0	28,1	500	5,0	11,2	4,0		
Max		270	120,0	65,5	1166	11,7	19,6	7,0		
Mittel		202	71,0	44,6	794	8,0	16,5	5,9		
10Quantil		160	51,5	34,2	610	6,1	14,0	5,0		
50Quantil		205	63,0	43,2	769	7,7	17,1	6,1		
90Quantil		240	98,5	56,3	1002	10,1	18,5	6,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	CLMEQUATI	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l
02.02.2016	10:30	427	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010
13.04.2016	10:10	372	0,22	< 0,010	-	< 0,010	< 0,400	< 0,010
13.06.2016	10:50	244	< 0,05	< 0,010	0,230	< 0,010	< 0,400	< 0,010
01.08.2016	10:50	366	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010
11.10.2016	11:10	372	< 0,05	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010
16.11.2016	11:00	378	< 0,05	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010
Anzahl		6	6	6	5	4	4	6
Min		244	<0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010
Max		427	0,22	<0,010	0,230	<0,010	<0,400	<0,010
Mittel		360	0,06	<0,010	0,050	<0,010	<0,400	<0,010
10Quantil		305	0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005
50Quantil		372	0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005
90Quantil		402	0,12	0,005	0,140	0,005	0,200	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 657447	H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	CLPYRFOSE	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	
		µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
02.02.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
13.04.2016	10:10	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
13.06.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
01.08.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
11.10.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
16.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	-	0,210	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		6	6	4	6	6	6	6	
Min		<0,010	<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Max		<0,010	<0,010	<4,0	0,210	<0,010	<0,010	<0,010	
Mittel		<0,010	<0,010	<4,0	0,039	<0,010	<0,010	<0,010	
10Quantil		0,005	0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	
50Quantil		0,005	0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	
90Quantil		0,005	0,005	2,0	0,108	0,005	0,005	0,005	
JD-UQN		<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch	>2UQNök			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-			-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.04.2016	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,320	0,023
13.06.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	1,200	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,320
01.08.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.10.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	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	1,200	<0,010	<0,010	0,320	0,320
Mittel		<0,010	<0,010	0,207	<0,010	<0,010	0,058	0,061
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	0,612	0,005	0,005	0,162	0,172
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481					
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach								R-Wert 657447	H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
02.02.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,13			
13.04.2016	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	1	0,04			
13.06.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	1	0,35			
01.08.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	1	0,08			
11.10.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	1	0,06			
16.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	0	0,03			
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0	0,03			
Max		<0,010	<0,010	0,018	0,025	<0,010	1	0,35			
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	1	0,12			
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,04			
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	1	0,07			
90Quantil		0,005	0,005	0,012	0,015	0,005	1	0,24			
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-			
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
02.02.2016	10:30	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,200	< 0,010	< 0,003	< 0,010	
13.04.2016	10:10	< 0,05	< 0,003	-	0,038	< 0,010	< 0,003	< 0,010	
13.06.2016	10:50	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,380	< 0,010	< 0,003	< 0,010	
01.08.2016	10:50	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,500	< 0,010	< 0,003	< 0,010	
11.10.2016	11:10	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,390	< 0,010	< 0,003	< 0,010	
16.11.2016	11:00	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,400	< 0,010	< 0,003	0,021	
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	
Min		<0,05	<0,003	<0,040	0,038	<0,010	<0,003	<0,010	
Max		<0,05	<0,003	<0,040	0,500	<0,010	<0,003	0,021	
Mittel		<0,05	<0,003	<0,040	0,318	<0,010	<0,003	<0,010	
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,119	0,005	0,002	0,005	
50Quantil		0,02	0,002	0,020	0,385	0,005	0,002	0,005	
90Quantil		0,02	0,002	0,020	0,450	0,005	0,002	0,013	
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	>2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-		-	-	-			
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2016		Sieckgraben		Hadmersleben		MST-Nr 414481			
OWK-Nr SAL19OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 657447	H-Wert 5762539
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
02.02.2016	10:30	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	
13.04.2016	10:10	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	
13.06.2016	10:50	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	0,076	
01.08.2016	10:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	
11.10.2016	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	
16.11.2016	11:00	< 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	0,003	<0,003	<0,003	<0,010	0,076	
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010	0,017	
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	
50Quantil		0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	
90Quantil		0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,005	0,040	
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-			
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.04.2016	10:10	< 0,010	< 0,010	-	< 0,003
13.06.2016	10:50	0,100	< 0,010	0,019	< 0,003
01.08.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.10.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.11.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	5	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,100	<0,010	0,019	<0,003
Mittel		0,021	<0,010	0,005	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,052	0,005	0,012	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					