

2017 Deersheimer Aue			oh. Mdg., kl. Feldbrücke			MST-Nr 411407		
OWK-Nr SAL18OW10-11			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 620916 H-Wert 5767575		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
13.02.2017	11:40		0,113	ohne	klar	farblos	-2,0	-0,1
27.04.2017	11:10		0,137	ohne	klar	farblos	9,0	7,9
08.06.2017	10:00		0,113	ohne	klar	farblos	16,6	13,5
05.09.2017	11:20	Q v. 29.08.17	0,220	ohne	klar	farblos	16,5	12,6
07.11.2017	10:55		-	ohne	klar	farblos	5,0	7,0
14.12.2017	13:30		0,580	ohne	klar	farblos	5,0	5,3
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6
Min		-	0,113	-	-	-	-2,0	-0,1
Max		-	0,580	-	-	-	16,6	13,5
Mittel		-	0,233	-	-	-	8,4	7,7
10Quantil		-	0,113	-	-	-	1,5	2,6
50Quantil		-	0,137	-	-	-	7,0	7,4
90Quantil		-	0,436	-	-	-	16,6	13,0
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
13.02.2017	11:40	7,9	1440	16,3	14,7	111	9,4	2,9
27.04.2017	11:10	8,3	1350	11,2	11,9	94	7,0	3,1
08.06.2017	10:00	8,3	1340	10,0	10,4	96	5,2	3,1
05.09.2017	11:20	8,3	1300	10,0	10,6	94	6,0	3,1
07.11.2017	10:55	8,3	1320	11,0	12,1	91	28,0	4,4
14.12.2017	13:30	8,2	1330	12,7	12,7	100	36,0	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	1300	10,0	10,4	91	5,2	2,9
Max		8,3	1440	16,3	14,7	111	36,0	5,1
Mittel		8,2	1347	11,9	12,1	98	15,3	3,6
10Quantil		8,0	1310	10,0	10,5	92	5,6	3,0
50Quantil		8,3	1335	11,1	12,0	95	8,2	3,1
90Quantil		8,3	1395	14,5	13,7	106	32,0	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Deersheimer Aue		oh. Mdg., kl. Feldbrücke		MST-Nr 411407		
OWK-Nr SAL18OW10-11				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 620916		H-Wert 5767575
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
13.02.2017	11:40	2,2	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	38,0
27.04.2017	11:10	2,2	0,04	0,03	0,9	0,16	0,05	34,0
08.06.2017	10:00	1,5	0,03	0,02	0,9	0,10	0,03	38,0
05.09.2017	11:20	2,1	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03	43,0
07.11.2017	10:55	2,7	0,04	0,03	0,8	0,13	0,04	35,0
14.12.2017	13:30	1,9	0,10	0,08	1,5	0,13	0,04	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02	34,0
Max		2,7	0,10	0,08	1,5	0,16	0,05	49,0
Mittel		2,1	0,04	0,03	0,8	0,12	0,04	39,5
10Quantil		1,7	0,02	0,02	0,3	0,08	0,02	34,5
50Quantil		2,2	0,04	0,03	0,8	0,12	0,04	38,0
90Quantil		2,4	0,07	0,06	1,2	0,15	0,04	46,0
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
13.02.2017	11:40	8,60	8,65	0,18	0,06	0,08	76,0	330
27.04.2017	11:10	7,70	7,78	0,15	0,05	0,07	70,0	300
08.06.2017	10:00	8,50	8,55	0,12	0,04	0,14	71,0	300
05.09.2017	11:20	9,80	9,83	0,22	0,07	0,09	63,0	270
07.11.2017	10:55	7,90	7,97	0,31	0,10	0,13	62,0	290
14.12.2017	13:30	11,00	11,10	0,28	0,09	0,15	69,0	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,70	7,78	0,12	0,04	0,07	62,0	250
Max		11,00	11,10	0,31	0,10	0,15	76,0	330
Mittel		8,92	8,98	0,21	0,07	0,11	68,5	290
10Quantil		7,80	7,88	0,14	0,04	0,08	62,5	260
50Quantil		8,55	8,60	0,20	0,06	0,11	69,5	295
90Quantil		10,40	10,46	0,29	0,10	0,15	73,5	315
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		Deersheimer Aue		oh. Mdg., kl. Feldbrücke		MST-Nr 411407		
OWK-Nr SAL18OW10-11				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 620916		H-Wert 5767575
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
13.02.2017	11:40	34	6,0	210	41,0	38,8	691	6,9
27.04.2017	11:10	34	6,7	190	42,0	36,3	646	6,5
08.06.2017	10:00	33	8,0	200	39,0	37,0	659	6,6
05.09.2017	11:20	29	6,9	200	39,0	37,0	659	6,6
07.11.2017	10:55	31	7,3	200	40,0	37,2	662	6,6
14.12.2017	13:30	33	6,0	200	38,0	36,7	653	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		29	6,0	190	38,0	36,3	646	6,5
Max		34	8,0	210	42,0	38,8	691	6,9
Mittel		32	6,8	200	39,8	37,2	662	6,6
10Quantil		30	6,0	195	38,5	36,5	650	6,5
50Quantil		33	6,8	200	39,5	37,0	659	6,6
90Quantil		34	7,6	205	41,5	38,0	676	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
13.02.2017	11:40	18,2	6,5	397	100	< 10	5,0	1,20
27.04.2017	11:10	16,5	5,9	360	< 50	< 10	2,0	0,33
08.06.2017	10:00	16,8	6,0	366	60	< 10	4,0	0,98
05.09.2017	11:20	17,9	6,4	391	50	< 10	2,0	0,50
07.11.2017	10:55	18,2	6,5	397	100	< 10	4,0	1,00
14.12.2017	13:30	19,6	7,0	427	180	< 10	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		16,5	5,9	360	<50	<10	2,0	0,33
Max		19,6	7,0	427	180	<10	5,0	1,20
Mittel		17,9	6,4	390	86	<10	3,4	0,80
10Quantil		16,6	6,0	363	38	5	2,0	0,40
50Quantil		18,0	6,4	394	80	5	4,0	0,98
90Quantil		18,9	6,8	412	140	5	4,6	1,12
JD-UQN						-	>1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN						-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017 Deersheimer Aue		oh. Mdg., kl. Feldbrücke				MST-Nr 411407		
OWK-Nr SAL18OW10-11		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 620916		H-Wert 5767575
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.02.2017	11:40	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,2
27.04.2017	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
08.06.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0
05.09.2017	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
07.11.2017	10:55	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,0
14.12.2017	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3
Max		<1,0	1,0	1,0	1,0	<1,0	1,0	3,2
Mittel		<1,0	<1,0	0,4	<1,0	<1,0	0,2	1,4
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	1,0
90Quantil		0,5	0,8	1,0	1,0	0,5	0,6	2,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
13.02.2017	11:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	13,0
27.04.2017	11:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
08.06.2017	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
05.09.2017	11:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.11.2017	10:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
14.12.2017	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	13,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	8,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Deersheimer Aue		oh. Mdg., kl. Feldbrücke		MST-Nr 411407		
OWK-Nr SAL18OW10-11				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 620916		H-Wert 5767575
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2017	11:40	78	3,0	-	-	-	-	-
27.04.2017	11:10	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
08.06.2017	10:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
05.09.2017	11:20	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.11.2017	10:55	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	13:30	-	-	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		78	3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Mittel		24	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		51	2,4	0,00085	0,00050	0,00016	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
13.02.2017	11:40	-	-
27.04.2017	11:10	-	-
08.06.2017	10:00	-	0,9
05.09.2017	11:20	0,4	0,7
07.11.2017	10:55	0,4	0,6
14.12.2017	13:30	0,5	0,9
Anzahl		3	4
Min		0,4	0,6
Max		0,5	0,9
Mittel		0,4	0,8
10Quantil		0,4	0,6
50Quantil		0,4	0,8
90Quantil		0,5	0,9
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Deersheimer Aue			uh. Mdg Höllebach			MST-Nr 411406		
OWK-Nr SAL18OW08-00			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 626157 H-Wert 5756940		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
13.02.2017	09:00		0,045	ohne	klar	schw.grau	-4,5	-0,1
27.04.2017	09:00		0,055	ohne	klar	farblos	5,0	6,1
08.06.2017	07:40		0,048	ohne	klar	farblos	15,0	12,5
05.09.2017	08:35	Q v. 29.08.17	0,070	ohne	klar	farblos	10,0	11,0
07.11.2017	08:10		-	ohne	klar	farblos	3,5	7,5
14.12.2017	09:30		0,140	ohne	klar	farblos	1,0	5,4
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6
Min		-	0,045	-	-	-	-4,5	-0,1
Max		-	0,140	-	-	-	15,0	12,5
Mittel		-	0,072	-	-	-	5,0	7,1
10Quantil		-	0,046	-	-	-	-1,8	2,6
50Quantil		-	0,055	-	-	-	4,2	6,8
90Quantil		-	0,112	-	-	-	12,5	11,8
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
13.02.2017	09:00	8,1	1420	14,5	14,7	99	53,0	5,9
27.04.2017	09:00	8,2	1340	11,1	12,4	89	12,0	3,3
08.06.2017	07:40	8,1	1350	8,2	10,6	77	13,0	3,3
05.09.2017	08:35	8,2	1280	10,1	11,0	92	19,0	4,1
07.11.2017	08:10	8,2	1360	11,6	12,0	97	21,0	5,0
14.12.2017	09:30	8,1	1300	11,1	12,7	88	27,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	1280	8,2	10,6	77	12,0	3,3
Max		8,2	1420	14,5	14,7	99	53,0	5,9
Mittel		8,2	1342	11,1	12,2	90	24,2	4,4
10Quantil		8,1	1290	9,1	10,8	82	12,5	3,3
50Quantil		8,1	1345	11,1	12,2	90	20,0	4,6
90Quantil		8,2	1390	13,0	13,7	98	40,0	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Deersheimer Aue		uh. Mdg Höllebach		MST-Nr 411406		
OWK-Nr SAL18OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626157		H-Wert 5756940
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
13.02.2017	09:00	2,9	0,05	0,04	0,4	0,03	0,01	39,0
27.04.2017	09:00	2,2	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	35,0
08.06.2017	07:40	1,6	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	41,0
05.09.2017	08:35	2,4	0,03	0,02	0,6	0,07	0,02	49,0
07.11.2017	08:10	2,5	0,06	0,05	1,2	0,10	0,03	39,0
14.12.2017	09:30	2,2	0,08	0,06	0,9	0,13	0,04	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	35,0
Max		2,9	0,08	0,06	1,2	0,13	0,04	49,0
Mittel		2,3	0,04	0,03	0,6	0,08	0,02	42,0
10Quantil		1,9	0,02	0,01	0,2	0,05	0,02	37,0
50Quantil		2,3	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02	40,0
90Quantil		2,7	0,07	0,06	1,0	0,12	0,04	49,0
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
13.02.2017	09:00	8,80	8,85	0,15	0,05	0,17	88,0	280
27.04.2017	09:00	8,00	8,02	0,12	0,04	0,06	86,0	270
08.06.2017	07:40	9,30	9,32	0,12	0,04	0,13	83,0	250
05.09.2017	08:35	11,00	11,00	0,18	0,06	0,11	75,0	220
07.11.2017	08:10	8,80	8,88	0,28	0,09	0,13	80,0	240
14.12.2017	09:30	11,00	11,10	0,74	0,24	0,30	82,0	220
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,00	8,02	0,12	0,04	0,06	75,0	220
Max		11,00	11,10	0,74	0,24	0,30	88,0	280
Mittel		9,48	9,53	0,27	0,09	0,15	82,3	247
10Quantil		8,40	8,43	0,12	0,04	0,08	77,5	220
50Quantil		9,05	9,10	0,17	0,06	0,13	82,5	245
90Quantil		11,00	11,05	0,51	0,16	0,24	87,0	275
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		Deersheimer Aue		uh. Mdg Höllebach		MST-Nr 411406		
OWK-Nr SAL18OW08-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 626157		H-Wert 5756940		
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
13.02.2017	09:00	33	6,7	200	41,0	37,4	666	6,7
27.04.2017	09:00	33	7,2	200	41,0	37,4	666	6,7
08.06.2017	07:40	33	9,2	190	39,0	35,6	634	6,3
05.09.2017	08:35	30	8,4	190	38,0	35,3	628	6,3
07.11.2017	08:10	32	7,7	200	40,0	37,2	662	6,6
14.12.2017	09:30	34	7,2	200	35,0	36,1	643	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30	6,7	190	35,0	35,3	628	6,3
Max		34	9,2	200	41,0	37,4	666	6,7
Mittel		32	7,7	197	39,0	36,5	650	6,5
10Quantil		31	7,0	190	36,5	35,4	631	6,3
50Quantil		33	7,4	200	39,5	36,7	652	6,5
90Quantil		34	8,8	200	41,0	37,4	666	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	ZN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.02.2017	09:00	17,9	6,4	391	350	11
27.04.2017	09:00	17,4	6,2	378	60	< 10
08.06.2017	07:40	17,4	6,2	378	90	< 10
05.09.2017	08:35	18,2	6,5	397	130	< 10
07.11.2017	08:10	18,5	6,6	403	120	< 10
14.12.2017	09:30	17,9	6,4	391	130	16
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		17,4	6,2	378	60	<10
Max		18,5	6,6	403	350	16
Mittel		17,9	6,4	390	147	<10
10Quantil		17,4	6,2	378	75	5
50Quantil		17,9	6,4	391	125	5
90Quantil		18,4	6,6	400	240	14
JD-UQN						-
ZHK-UQN						-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut					n.eingeh.	



2017		Deersheimer Aue		unterhalb Deersheim		MST-Nr 411405		
OWK-Nr SAL18OW10-11				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 622761		H-Wert 5760932
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
13.02.2017	10:40		0,087	ohne	klar	schw.braun	-2,5	1,8
27.04.2017	10:20		0,113	ohne	klar	farblos	8,0	7,7
08.06.2017	09:25		0,102	ohne	klar	farblos	16,0	13,2
05.09.2017	10:25	Q v. 29.08.17	0,189	ohne	klar	farblos	14,5	11,6
07.11.2017	10:00		-	ohne	klar	farblos	4,5	7,6
14.12.2017	12:50		0,376	ohne	klar	farblos	5,0	5,7
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6
Min		-	0,087	-	-	-	-2,5	1,8
Max		-	0,376	-	-	-	16,0	13,2
Mittel		-	0,173	-	-	-	7,6	7,9
10Quantil		-	0,093	-	-	-	1,0	3,8
50Quantil		-	0,113	-	-	-	6,5	7,6
90Quantil		-	0,301	-	-	-	15,2	12,4
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
13.02.2017	10:40	8,1	1370	14,1	13,9	101	80,0	5,7
27.04.2017	10:20	8,1	1330	11,6	11,9	97	4,7	2,7
08.06.2017	09:25	8,2	1320	10,0	10,5	96	9,0	3,0
05.09.2017	10:25	8,1	1270	11,2	10,8	103	14,0	3,4
07.11.2017	10:00	8,1	1310	10,4	12,0	87	5,2	3,4
14.12.2017	12:50	8,1	1330	11,4	12,6	91	24,0	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	1270	10,0	10,5	87	4,7	2,7
Max		8,2	1370	14,1	13,9	103	80,0	5,7
Mittel		8,1	1322	11,5	11,9	96	22,8	3,8
10Quantil		8,1	1290	10,2	10,6	89	5,0	2,8
50Quantil		8,1	1325	11,3	12,0	96	11,5	3,4
90Quantil		8,1	1350	12,8	13,2	102	52,0	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Deersheimer Aue		unterhalb Deersheim		MST-Nr 411405		
OWK-Nr SAL18OW10-11		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 622761		H-Wert 5760932		
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
13.02.2017	10:40	2,9	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02	42,0
27.04.2017	10:20	2,3	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	39,0
08.06.2017	09:25	1,4	0,05	0,04	1,4	0,07	0,02	42,0
05.09.2017	10:25	2,2	0,03	0,02	0,5	0,07	0,02	49,0
07.11.2017	10:00	1,8	0,05	0,04	0,7	0,10	0,03	39,0
14.12.2017	12:50	1,9	0,10	0,08	1,3	0,13	0,04	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	39,0
Max		2,9	0,10	0,08	1,4	0,13	0,04	49,0
Mittel		2,1	0,05	0,04	0,8	0,08	0,02	43,3
10Quantil		1,6	0,04	0,02	0,4	0,07	0,02	39,0
50Quantil		2,0	0,04	0,04	0,6	0,07	0,02	42,0
90Quantil		2,6	0,08	0,06	1,3	0,12	0,04	49,0
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
13.02.2017	10:40	9,60	9,65	0,12	0,04	0,16	72,0	290
27.04.2017	10:20	8,70	8,75	0,09	0,03	0,05	75,0	290
08.06.2017	09:25	9,50	9,56	0,09	0,03	0,11	74,0	280
05.09.2017	10:25	11,00	11,00	0,15	0,05	0,09	67,0	240
07.11.2017	10:00	8,90	8,97	0,25	0,08	0,10	68,0	260
14.12.2017	12:50	11,00	11,10	0,28	0,09	0,14	72,0	230
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,70	8,75	0,09	0,03	0,05	67,0	230
Max		11,00	11,10	0,28	0,09	0,16	75,0	290
Mittel		9,78	9,84	0,16	0,05	0,11	71,3	265
10Quantil		8,80	8,86	0,09	0,03	0,07	67,5	235
50Quantil		9,55	9,60	0,14	0,04	0,11	72,0	270
90Quantil		11,00	11,05	0,26	0,08	0,15	74,5	290
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		Deersheimer Aue		unterhalb Deersheim		MST-Nr 411405		
OWK-Nr SAL18OW10-11		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 622761		H-Wert 5760932		
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
13.02.2017	10:40	34	5,5	200	36,0	36,3	646	6,5
27.04.2017	10:20	34	6,1	200	38,0	36,7	653	6,6
08.06.2017	09:25	32	7,7	200	38,0	36,7	653	6,6
05.09.2017	10:25	30	6,8	190	36,0	34,9	621	6,2
07.11.2017	10:00	33	6,5	200	38,0	36,7	653	6,6
14.12.2017	12:50	35	6,0	200	36,0	36,3	646	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30	5,5	190	36,0	34,9	621	6,2
Max		35	7,7	200	38,0	36,7	653	6,6
Mittel		33	6,4	198	37,0	36,3	646	6,5
10Quantil		31	5,8	195	36,0	35,6	634	6,3
50Quantil		34	6,3	200	37,0	36,5	650	6,5
90Quantil		34	7,2	200	38,0	36,7	653	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.02.2017	10:40	17,4	6,2	378
27.04.2017	10:20	16,8	6,0	366
08.06.2017	09:25	16,8	6,0	366
05.09.2017	10:25	17,4	6,2	378
07.11.2017	10:00	17,9	6,4	391
14.12.2017	12:50	19,0	6,8	415
Anzahl		6	6	6
Min		16,8	6,0	366
Max		19,0	6,8	415
Mittel		17,6	6,3	382
10Quantil		16,8	6,0	366
50Quantil		17,4	6,2	378
90Quantil		18,4	6,6	403
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Deersheimer Aue		unterhalb Zilly		MST-Nr 411404		
OWK-Nr SAL18OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625569		H-Wert 5757866
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
13.02.2017	10:00		0,050	ohne	klar	farblos	-2,5	0,0
27.04.2017	10:00		0,076	ohne	klar	farblos	7,0	6,3
08.06.2017	08:45		0,073	ohne	klar	farblos	16,0	12,8
05.09.2017	09:40	Q v. 29.08.17	0,102	ohne	klar	farblos	13,5	11,1
07.11.2017	09:30		-	ohne	klar	farblos	5,5	7,3
14.12.2017	12:10		0,221	ohne	klar	farblos	5,0	5,8
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6
Min		-	0,050	-	-	-	-2,5	0,0
Max		-	0,221	-	-	-	16,0	12,8
Mittel		-	0,104	-	-	-	7,4	7,2
10Quantil		-	0,059	-	-	-	1,2	2,9
50Quantil		-	0,076	-	-	-	6,2	6,8
90Quantil		-	0,173	-	-	-	14,8	12,0
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
13.02.2017	10:00	8,2	1400	14,3	14,7	98	36,0	3,9
27.04.2017	10:00	8,2	1320	11,4	12,4	92	6,0	2,8
08.06.2017	08:45	8,2	1310	9,0	10,5	85	14,0	3,3
05.09.2017	09:40	8,2	1280	10,4	11,0	95	20,0	4,0
07.11.2017	09:30	8,3	1330	12,1	12,1	100	20,0	3,9
14.12.2017	12:10	8,2	1340	11,6	12,5	93	41,0	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	1280	9,0	10,5	85	6,0	2,8
Max		8,3	1400	14,3	14,7	100	41,0	5,3
Mittel		8,2	1330	11,5	12,2	94	22,8	3,9
10Quantil		8,2	1295	9,7	10,8	88	10,0	3,0
50Quantil		8,2	1325	11,5	12,2	94	20,0	3,9
90Quantil		8,2	1370	13,2	13,6	99	38,5	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Deersheimer Aue		unterhalb Zilly		MST-Nr 411404		
OWK-Nr SAL18OW08-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625569		H-Wert 5757866		
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
13.02.2017	10:00	3,1	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	42,0
27.04.2017	10:00	2,1	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	39,0
08.06.2017	08:45	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	44,0
05.09.2017	09:40	2,3	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02	49,0
07.11.2017	09:30	2,5	0,05	0,04	1,1	0,10	0,03	42,0
14.12.2017	12:10	3,0	0,49	0,38	7,5	0,16	0,05	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	39,0
Max		3,1	0,49	0,38	7,5	0,16	0,05	49,0
Mittel		2,4	0,11	0,08	1,7	0,08	0,03	44,2
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,3	0,05	0,02	40,5
50Quantil		2,4	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	43,0
90Quantil		3,0	0,27	0,21	4,3	0,13	0,04	49,0
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
13.02.2017	10:00	9,40	9,44	0,12	0,04	0,09	88,0	280
27.04.2017	10:00	8,70	8,72	0,09	0,03	0,05	83,0	260
08.06.2017	08:45	10,00	10,00	0,09	0,03	0,13	82,0	250
05.09.2017	09:40	11,00	11,10	0,22	0,07	0,11	75,0	230
07.11.2017	09:30	9,50	9,57	0,28	0,09	0,12	79,0	240
14.12.2017	12:10	11,00	11,40	0,71	0,23	0,30	84,0	230
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,70	8,72	0,09	0,03	0,05	75,0	230
Max		11,00	11,40	0,70	0,23	0,30	88,0	280
Mittel		9,93	10,04	0,25	0,08	0,13	81,8	248
10Quantil		9,05	9,08	0,09	0,03	0,07	77,0	230
50Quantil		9,75	9,78	0,17	0,06	0,12	82,5	245
90Quantil		11,00	11,25	0,49	0,16	0,22	86,0	270
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		Deersheimer Aue		unterhalb Zilly		MST-Nr 411404		
OWK-Nr SAL18OW08-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625569		H-Wert 5757866		
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
13.02.2017	10:00	33	6,4	200	40,0	37,2	662	6,6
27.04.2017	10:00	32	6,7	190	39,0	35,6	634	6,3
08.06.2017	08:45	32	8,9	190	39,0	35,6	634	6,3
05.09.2017	09:40	29	8,0	190	37,0	35,1	625	6,3
07.11.2017	09:30	31	7,3	200	39,0	37,0	659	6,6
14.12.2017	12:10	34	7,8	200	36,0	36,3	646	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		29	6,4	190	36,0	35,1	625	6,3
Max		34	8,9	200	40,0	37,2	662	6,6
Mittel		32	7,5	195	38,3	36,1	643	6,4
10Quantil		30	6,6	190	36,5	35,4	629	6,3
50Quantil		32	7,6	195	39,0	36,0	640	6,4
90Quantil		34	8,4	200	39,5	37,1	660	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2017	10:00	18,2	6,5	397	180	< 10	-	-
27.04.2017	10:00	17,1	6,1	372	< 50	< 10	-	-
08.06.2017	08:45	17,1	6,1	372	90	< 10	< 0,00100	< 0,00100
05.09.2017	09:40	17,9	6,4	391	150	< 10	< 0,00100	< 0,00100
07.11.2017	09:30	18,2	6,5	397	160	31	< 0,00100	< 0,00100
14.12.2017	12:10	18,8	6,7	409	150	< 10	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		17,1	6,1	372	<50	<10	<0,00100	<0,00100
Max		18,8	6,7	409	180	31	<0,00100	<0,00100
Mittel		17,9	6,4	390	126	<10	<0,00100	<0,00100
10Quantil		17,1	6,1	372	58	5	0,00050	0,00050
50Quantil		18,0	6,4	394	150	5	0,00050	0,00050
90Quantil		18,5	6,6	403	170	18	0,00050	0,00050
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017		Deersheimer Aue		unterhalb Zilly		MST-Nr 411404	
OWK-Nr SAL18OW08-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625569 H-Wert 5757866	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
13.02.2017	10:00	-	-	-	-	-	
27.04.2017	10:00	-	-	-	-	-	
08.06.2017	08:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	1,0	
05.09.2017	09:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,9	
07.11.2017	09:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,6	
14.12.2017	12:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,0	
Anzahl		4	4	4	3	4	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,6	
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	1,0	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,9	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,7	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,6	1,0	
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,8	1,0	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Fauler Graben (Großer Graben)			oh. Mdg., Brücke B245, südl. Neuwegersleben			MST-Nr 411226		
OWK-Nr SAL18OW01-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643657 H-Wert 5766773		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	10:15		0,057	ohne	klar	farblos	1,0	0,2
13.03.2017	10:40		0,189	ohne	klar	farblos	6,0	4,4
22.05.2017	09:30		0,111	ohne	klar	farblos	13,0	16,2
31.07.2017	12:30	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	28,0	22,4
19.09.2017	10:00		0,169	ohne	klar	schw.gelbl	12,0	11,7
22.11.2017	09:50		-	ohne	klar	schw.gelbl	11,0	8,2
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6
Min		-	0,057	-	-	-	1,0	0,2
Max		-	0,189	-	-	-	28,0	22,4
Mittel		-	0,132	-	-	-	11,8	10,5
10Quantil		-	0,073	-	-	-	3,5	2,3
50Quantil		-	0,140	-	-	-	11,5	10,0
90Quantil		-	0,183	-	-	-	20,5	19,3
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
09.01.2017	10:15	7,9	1900	13,0	14,6	89	3,4	3,8
13.03.2017	10:40	8,0	3880	12,5	13,0	96	2,1	13,0
22.05.2017	09:30	7,8	2550	8,6	9,8	88	8,4	9,3
31.07.2017	12:30	7,7	2000	6,8	8,6	79	< 2,0	17,0
19.09.2017	10:00	7,7	3230	8,1	10,8	75	< 2,0	29,0
22.11.2017	09:50	7,7	2340	7,6	11,8	65	4,9	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	1900	6,8	8,6	65	<2,0	3,8
Max		8,0	3880	13,0	14,6	96	8,4	29,0
Mittel		7,8	2650	9,4	11,4	82	3,5	14,4
10Quantil		7,7	1950	7,2	9,2	70	1,0	6,6
50Quantil		7,8	2445	8,4	11,3	84	2,8	13,5
90Quantil		8,0	3555	12,8	13,8	92	6,6	23,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.



2017		Fauler Graben (Großer Graben)		oh. Mdg., Brücke B245, südl. Neuwegersleben			MST-Nr 411226	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643657			H-Wert 5766773	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:15	3,5	2,7	0,09	0,07	0,4	0,03	0,01
13.03.2017	10:40	13,0	3,6	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02
22.05.2017	09:30	8,6	2,5	< 0,03	< 0,02	0,2	0,30	0,09
31.07.2017	12:30	16,0	1,5	0,04	0,03	0,6	0,92	0,28
19.09.2017	10:00	27,0	1,6	0,04	0,03	0,3	0,59	0,18
22.11.2017	09:50	13,0	4,3	0,09	0,07	0,5	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	1,5	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01
Max		27,0	4,3	0,09	0,07	0,6	0,92	0,28
Mittel		13,5	2,7	0,06	0,04	0,4	0,34	0,10
10Quantil		6,0	1,6	0,03	0,02	0,2	0,05	0,02
50Quantil		13,0	2,6	0,05	0,04	0,5	0,22	0,06
90Quantil		21,5	4,0	0,09	0,07	0,6	0,76	0,23
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2017	10:15	16,0	3,70	3,78	0,06	0,02	0,03	120,0
13.03.2017	10:40	30,0	6,70	6,77	0,03	0,01	0,05	550,0
22.05.2017	09:30	10,0	2,30	2,39	< 0,03	< 0,01	0,05	310,0
31.07.2017	12:30	27,0	6,20	6,51	0,15	0,05	0,08	180,0
19.09.2017	10:00	4,9	1,10	1,31	0,31	0,10	0,14	410,0
22.11.2017	09:50	30,0	6,70	6,81	0,12	0,04	0,08	230,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	1,10	1,31	<0,03	<0,01	0,03	120,0
Max		30,0	6,70	6,81	0,31	0,10	0,14	550,0
Mittel		19,7	4,45	4,60	0,12	0,04	0,07	300,0
10Quantil		7,4	1,70	1,85	0,02	0,01	0,04	150,0
50Quantil		21,5	4,95	5,14	0,09	0,03	0,06	270,0
90Quantil		30,0	6,70	6,79	0,23	0,08	0,11	480,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Fauler Graben (Großer Graben)		oh. Mdg., Brücke B245, südl. Neuwegersleben		MST-Nr 411226		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643657		H-Wert 5766773		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	10:15	580	82	11,0	260	59,0	50,0	890
13.03.2017	10:40	1000	340	9,2	430	75,0	77,5	1380
22.05.2017	09:30	700	210	10,0	300	60,0	55,8	993
31.07.2017	12:30	490	110	11,0	270	44,0	47,9	853
19.09.2017	10:00	720	270	10,0	380	64,0	67,9	1209
22.11.2017	09:50	550	150	8,4	300	49,0	53,3	949
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		490	82	8,4	260	44,0	47,9	853
Max		1000	340	11,0	430	75,0	77,5	1380
Mittel		673	194	9,9	323	58,5	58,7	1045
10Quantil		520	96	8,8	265	46,5	49,0	871
50Quantil		640	180	10,0	300	59,5	54,6	971
90Quantil		860	305	11,0	405	69,5	72,7	1294
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	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:15	8,9	14,0	5,0	305	0,71	< 0,020	110
13.03.2017	10:40	13,8	14,8	5,3	323	0,93	< 0,020	170
22.05.2017	09:30	10,0	13,2	4,7	287	1,30	< 0,020	160
31.07.2017	12:30	8,6	16,8	6,0	366	1,70	< 0,020	60
19.09.2017	10:00	12,1	24,4	8,7	531	3,00	< 0,020	130
22.11.2017	09:50	9,5	17,4	6,2	378	1,00	< 0,020	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	13,2	4,7	287	0,71	<0,020	60
Max		13,8	24,4	8,7	531	3,00	<0,020	170
Mittel		10,5	16,8	6,0	365	1,44	<0,020	123
10Quantil		8,7	13,6	4,8	296	0,82	0,010	85
50Quantil		9,7	15,8	5,6	344	1,15	0,010	120
90Quantil		13,0	20,9	7,4	454	2,35	0,010	165
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

<b>2017 Fauler Graben (Großer Graben) oh. Mdg., Brücke B245, südl. Neuwegersleben</b> OWK-Nr SAL18OW01-00 FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 643657 MST-Nr 411226 H-Wert 5766773							
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	NI GEL BIO µg/l	Faktor-NI-BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN µg/l
09.01.2017	10:15	3,0	2,1	0,7	< 0,20	0,03	< 10
13.03.2017	10:40	2,8	0,6	0,2	< 0,20	0,01	< 10
22.05.2017	09:30	3,1	0,9	0,3	< 0,20	0,01	< 10
31.07.2017	12:30	2,9	0,3	0,1	< 0,20	0,01	< 10
19.09.2017	10:00	2,6	0,3	0,1	< 0,20	0,00	< 10
22.11.2017	09:50	2,6	0,5	0,2	< 0,20	0,01	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,6	0,3	0,1	<0,20	0,00	<10
Max		3,1	2,1	0,7	<0,20	0,03	<10
Mittel		2,8	0,8	0,3	<0,20	0,01	<10
10Quantil		2,6	0,3	0,1	0,10	0,00	5
50Quantil		2,8	0,5	0,2	0,10	0,01	5
90Quantil		3,0	1,5	0,5	0,10	0,02	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Fauler Graben (Großer Graben)			nordöstl. Aderstedt		MST-Nr 411225	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 637781		H-Wert 5767577	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2017	09:45	ohne	klar	farblos	1,0	0,7	8,1	1850
13.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,9	3950
22.05.2017	09:05	ohne	klar	farblos	12,0	15,2	7,7	2380
31.07.2017	10:30	ohne	klar	schw.gelbl	24,5	20,7	7,6	1870
19.09.2017	09:15	ohne	klar	schw.gelbl	11,0	10,9	7,6	2310
22.11.2017	09:50	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	8,4	7,6	2230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,7	7,6	1850
Max		-	-	-	24,5	20,7	8,1	3950
Mittel		-	-	-	10,8	10,0	7,8	2432
10Quantil		-	-	-	3,5	2,4	7,6	1860
50Quantil		-	-	-	10,5	9,6	7,6	2270
90Quantil		-	-	-	18,2	18,0	8,0	3165
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
09.01.2017	09:45	13,7	14,4	95	5,8	4,4	2,3	0,17
13.03.2017	10:15	12,6	13,1	96	2,9	16,0	1,8	0,08
22.05.2017	09:05	6,4	10,0	64	7,7	9,9	2,3	0,13
31.07.2017	10:30	4,9	8,9	55	< 2,0	22,0	1,6	0,05
19.09.2017	09:15	7,4	11,0	67	3,6	24,0	2,2	0,26
22.11.2017	09:50	8,4	11,7	72	3,6	14,0	1,7	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	8,9	55	<2,0	4,4	1,6	0,05
Max		13,7	14,4	96	7,7	24,0	2,3	0,26
Mittel		8,9	11,5	75	4,1	15,0	2,0	0,13
10Quantil		5,6	9,4	60	2,0	7,2	1,6	0,06
50Quantil		7,9	11,4	70	3,6	15,0	2,0	0,11
90Quantil		13,2	13,8	96	6,8	23,0	2,3	0,22
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		Fauler Graben (Großer Graben)		nordöstl. Aderstedt		MST-Nr 411225		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 637781		H-Wert 5767577
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
09.01.2017	09:45	0,13	1,4	0,03	0,01	9,3	2,10	2,24
13.03.2017	10:15	0,06	0,5	0,10	0,03	29,0	6,60	6,69
22.05.2017	09:05	0,10	1,3	0,20	0,06	8,9	2,00	2,16
31.07.2017	10:30	0,04	0,6	1,41	0,43	31,0	7,00	7,47
19.09.2017	09:15	0,20	1,5	0,30	0,09	2,4	0,55	0,84
22.11.2017	09:50	0,07	0,4	0,16	0,05	39,0	8,90	9,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,4	0,03	0,01	2,4	0,55	0,84
Max		0,20	1,5	1,41	0,43	39,0	8,90	9,02
Mittel		0,10	1,0	0,37	0,11	19,9	4,52	4,74
10Quantil		0,05	0,5	0,06	0,02	5,6	1,27	1,50
50Quantil		0,08	1,0	0,18	0,06	19,2	4,35	4,46
90Quantil		0,16	1,4	0,86	0,26	35,0	7,95	8,24
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
09.01.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	0,02	120,0	570	82	8,5
13.03.2017	10:15	< 0,03	< 0,01	0,05	550,0	1100	340	6,8
22.05.2017	09:05	< 0,03	< 0,01	0,06	270,0	660	190	8,0
31.07.2017	10:30	0,15	0,05	0,07	160,0	420	100	10,0
19.09.2017	09:15	0,22	0,07	0,12	160,0	630	110	6,4
22.11.2017	09:50	0,09	0,03	0,05	190,0	530	120	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	120,0	420	82	6,4
Max		0,22	0,07	0,12	550,0	1100	340	10,0
Mittel		0,08	0,03	0,06	241,7	652	157	7,8
10Quantil		0,02	0,00	0,04	140,0	475	91	6,6
50Quantil		0,05	0,02	0,06	175,0	600	115	7,6
90Quantil		0,18	0,06	0,10	410,0	880	265	9,2
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		Fauler Graben (Großer Graben)		nordöstl. Aderstedt		MST-Nr 411225			
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637781		H-Wert 5767577			
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
09.01.2017	09:45	250	58,0	48,4	862	8,6	13,7	4,9	
13.03.2017	10:15	450	76,0	80,5	1433	14,4	14,3	5,1	
22.05.2017	09:05	270	58,0	51,2	911	9,1	12,6	4,5	
31.07.2017	10:30	250	39,0	44,0	783	7,8	17,1	6,1	
19.09.2017	09:15	350	59,0	62,6	1114	11,2	23,5	8,4	
22.11.2017	09:50	310	46,0	54,0	961	9,6	17,6	6,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		250	39,0	44,0	783	7,8	12,6	4,5	
Max		450	76,0	80,5	1433	14,4	23,5	8,4	
Mittel		313	56,0	56,8	1011	10,1	16,5	5,9	
10Quantil		250	42,5	46,2	822	8,2	13,2	4,7	
50Quantil		290	58,0	52,6	936	9,4	15,7	5,6	
90Quantil		400	67,5	71,6	1274	12,8	20,6	7,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.01.2017	09:45	299
13.03.2017	10:15	311
22.05.2017	09:05	275
31.07.2017	10:30	372
19.09.2017	09:15	513
22.11.2017	09:50	384
Anzahl		6
Min		275
Max		513
Mittel		359
10Quantil		287
50Quantil		342
90Quantil		448
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben			MST-Nr 411221	
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657496 H-Wert 5764858	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	11:10		0,696	ohne	klar	farblos	2,0	2,5
13.02.2017	10:40		0,768	ohne	klar	farblos	-3,0	4,0
13.03.2017	11:45		1,900	ohne	klar	farblos	8,0	5,9
25.04.2017	10:30		0,964	ohne	klar	farblos	7,0	10,5
22.05.2017	11:00		1,330	ohne	klar	farblos	17,0	18,4
12.06.2017	12:45		0,543	ohne	klar	farblos	22,5	21,0
31.07.2017	13:00	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	29,0	20,6
29.08.2017	11:15		1,220	ohne	klar	farblos	22,5	17,4
19.09.2017	11:25		1,050	ohne	klar	farblos	15,0	12,3
22.11.2017	12:35		-	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	11,0	8,4
18.12.2017	12:50		-	ohne	klar	farblos	4,0	3,9
Anzahl		-	8	-	-	-	11	11
Min		-	0,543	-	-	-	-3,0	2,5
Max		-	1,900	-	-	-	29,0	21,0
Mittel		-	1,059	-	-	-	12,3	11,4
10Quantil		-	0,650	-	-	-	2,0	3,9
50Quantil		-	1,007	-	-	-	11,0	10,5
90Quantil		-	1,501	-	-	-	22,5	20,6
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
09.01.2017	11:10	7,9	2300	9,9	13,7	72	18,0	6,4
13.02.2017	10:40	8,0	2380	10,8	13,1	82	19,0	5,9
13.03.2017	11:45	8,0	2390	11,1	12,5	89	6,6	8,0
25.04.2017	10:30	8,0	2270	9,1	11,1	82	5,8	5,4
22.05.2017	11:00	8,0	1780	8,1	9,3	87	9,7	7,9
12.06.2017	12:45	8,0	2060	8,6	8,8	97	< 2,0	5,6
31.07.2017	13:00	7,8	1500	6,8	8,9	76	18,0	12,0
29.08.2017	11:15	7,9	1670	8,0	9,5	84	10,0	9,5
19.09.2017	11:25	7,8	2090	9,4	10,7	88	4,1	7,1
22.11.2017	12:35	7,9	2030	10,4	11,7	89	82,0	13,0
18.12.2017	12:50	8,0	2060	11,6	13,2	88	21,0	10,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		7,8	1500	6,8	8,8	72	<2,0	5,4
Max		8,0	2390	11,6	13,7	97	82,0	13,0
Mittel		7,9	2048	9,4	11,1	85	17,7	8,3
10Quantil		7,8	1670	8,0	8,9	76	4,1	5,6
50Quantil		8,0	2060	9,4	11,1	87	10,0	7,9
90Quantil		8,0	2380	11,1	13,2	89	21,0	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben		MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657496		H-Wert 5764858		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	11:10	4,2	4,5	0,57	0,44	3,5	0,13	0,04
13.02.2017	10:40	4,1	3,9	0,45	0,35	3,8	0,10	0,03
13.03.2017	11:45	7,3	3,1	0,17	0,13	1,6	0,16	0,05
25.04.2017	10:30	4,7	2,7	0,15	0,12	2,2	0,07	0,02
22.05.2017	11:00	6,9	2,6	0,28	0,22	6,9	0,46	0,14
12.06.2017	12:45	4,9	1,1	0,12	0,09	3,5	0,16	0,05
31.07.2017	13:00	10,0	1,7	0,13	0,10	2,5	0,43	0,13
29.08.2017	11:15	8,6	1,9	0,08	0,06	1,4	0,07	0,02
19.09.2017	11:25	6,5	1,3	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02
22.11.2017	12:35	8,7	2,6	0,17	0,13	1,5	0,20	0,06
18.12.2017	12:50	8,0	-	0,14	0,11	1,2	0,16	0,05
Anzahl		11	10	11	11	11	11	11
Min		4,1	1,1	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02
Max		10,0	4,5	0,57	0,44	6,9	0,46	0,14
Mittel		6,7	2,5	0,21	0,16	2,6	0,18	0,06
10Quantil		4,2	1,3	0,08	0,06	1,2	0,07	0,02
50Quantil		6,9	2,6	0,15	0,12	2,2	0,16	0,05
90Quantil		8,7	4,0	0,45	0,35	3,8	0,43	0,13
JD-UQN					-			-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	11:10	15,0	3,50	3,98	0,09	0,03	0,22	270,0
13.02.2017	10:40	12,0	2,80	3,18	0,06	0,02	0,19	290,0
13.03.2017	11:45	28,0	6,30	6,48	0,15	0,05	0,14	270,0
25.04.2017	10:30	8,4	1,90	2,04	0,09	0,03	0,11	290,0
22.05.2017	11:00	20,0	4,60	4,96	0,28	0,09	0,20	190,0
12.06.2017	12:45	4,9	1,10	1,24	0,25	0,08	0,15	280,0
31.07.2017	13:00	22,0	4,90	5,13	0,25	0,08	0,20	140,0
29.08.2017	11:15	9,7	2,20	2,28	0,25	0,08	0,15	170,0
19.09.2017	11:25	9,7	2,20	2,28	0,18	0,06	0,13	250,0
22.11.2017	12:35	29,0	6,60	6,79	0,15	0,05	0,28	190,0
18.12.2017	12:50	38,0	8,50	8,66	0,09	0,03	0,12	200,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		4,9	1,10	1,24	0,06	0,02	0,11	140,0
Max		38,0	8,50	8,66	0,28	0,09	0,28	290,0
Mittel		17,9	4,05	4,27	0,17	0,05	0,17	230,9
10Quantil		8,4	1,90	2,04	0,09	0,03	0,12	170,0
50Quantil		15,0	3,50	3,98	0,15	0,05	0,15	250,0
90Quantil		29,0	6,60	6,79	0,24	0,08	0,22	290,0
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.	n.eingeh.



2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben		MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657496		H-Wert 5764858		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	11:10	510	180	18,0	260	46,0	47,0	837
13.02.2017	10:40	490	190	22,0	240	43,0	43,5	774
13.03.2017	11:45	570	180	12,0	280	46,0	49,8	886
25.04.2017	10:30	500	190	15,0	220	45,0	41,2	733
22.05.2017	11:00	370	130	15,0	200	36,0	36,3	646
12.06.2017	12:45	410	190	27,0	200	39,0	37,0	659
31.07.2017	13:00	320	94	11,0	180	29,0	31,9	568
29.08.2017	11:15	370	110	12,0	200	33,0	35,6	634
19.09.2017	11:25	420	160	13,0	230	40,0	41,4	737
22.11.2017	12:35	420	130	9,4	260	39,0	45,4	808
18.12.2017	12:50	470	130	9,3	250	38,0	43,7	778
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		320	94	9,3	180	29,0	31,9	568
Max		570	190	27,0	280	46,0	49,8	886
Mittel		441	153	14,9	229	39,5	41,2	733
10Quantil		370	110	9,4	200	33,0	35,6	634
50Quantil		420	160	13,0	230	39,0	41,4	737
90Quantil		510	190	22,0	260	46,0	47,0	837
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	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	8,4	15,4	5,5	336	< 0,01	0,71	290
13.02.2017	10:40	7,8	15,7	5,6	342	< 0,01	1,10	270
13.03.2017	11:45	8,9	15,7	5,6	342	-	0,94	250
25.04.2017	10:30	7,3	12,9	4,6	281	< 0,01	0,79	270
22.05.2017	11:00	6,5	13,7	4,9	299	-	1,20	250
12.06.2017	12:45	6,6	13,2	4,7	287	< 0,01	1,20	270
31.07.2017	13:00	5,7	12,3	4,4	268	-	1,70	290
29.08.2017	11:15	6,4	14,8	5,3	323	< 0,01	1,60	240
19.09.2017	11:25	7,4	16,5	5,9	360	-	1,20	280
22.11.2017	12:35	8,1	17,4	6,2	378	-	0,96	280
18.12.2017	12:50	7,8	18,8	6,7	409	-	0,82	270
Anzahl		11	11	11	11	5	11	11
Min		5,7	12,3	4,4	268	<0,01	0,71	240
Max		8,9	18,8	6,7	409	<0,01	1,70	290
Mittel		7,3	15,1	5,4	330	<0,01	1,11	269
10Quantil		6,4	12,9	4,6	281	0,00	0,79	250
50Quantil		7,4	15,4	5,5	336	0,00	1,10	270
90Quantil		8,4	17,4	6,2	378	0,00	1,60	290
JD-UQN						<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben			MST-Nr 411221	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657496		H-Wert 5764858	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	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
09.01.2017	11:10	< 0,020	1310	5,3	0,5	2,7	< 0,20	0,02
13.02.2017	10:40	< 0,020	1680	1,3	0,5	0,7	< 0,20	0,02
13.03.2017	11:45	< 0,020	490	1,8	0,4	0,7	< 0,20	0,01
25.04.2017	10:30	< 0,020	780	1,8	0,5	0,9	< 0,20	0,02
22.05.2017	11:00	< 0,020	540	2,0	0,4	0,8	< 0,20	0,01
12.06.2017	12:45	< 0,020	540	1,4	0,5	0,7	< 0,20	0,02
31.07.2017	13:00	< 0,020	360	4,0	0,3	1,2	< 0,20	0,01
29.08.2017	11:15	< 0,020	480	3,7	0,3	1,1	< 0,20	0,01
19.09.2017	11:25	< 0,020	690	1,8	0,4	0,7	< 0,20	0,02
22.11.2017	12:35	< 0,020	910	4,0	0,3	1,2	< 0,20	0,01
18.12.2017	12:50	< 0,020	550	4,0	0,3	1,2	< 0,20	0,01
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,020	360	1,3	0,3	0,6	<0,20	0,01
Max		<0,020	1680	5,3	0,5	2,6	<0,20	0,02
Mittel		<0,020	757	2,8	0,4	1,1	<0,20	0,02
10Quantil		0,010	480	1,4	0,3	0,7	0,10	0,01
50Quantil		0,010	550	2,0	0,4	0,9	0,10	0,01
90Quantil		0,010	1310	4,0	0,5	1,2	0,10	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	3,4	0,4	10	-	-	-	-
13.02.2017	10:40	3,2	< 0,3	< 10	-	-	-	-
13.03.2017	11:45	6,1	0,6	< 10	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	2,9	< 0,3	< 10	-	-	-	-
22.05.2017	11:00	3,3	1,5	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
12.06.2017	12:45	2,1	0,7	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
31.07.2017	13:00	4,4	1,2	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
29.08.2017	11:15	4,3	0,8	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
19.09.2017	11:25	3,6	0,6	< 10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
22.11.2017	12:35	6,7	1,0	17	-	-	-	-
18.12.2017	12:50	8,8	0,7	10	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	5	5	5	5
Min		2,1	<0,3	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		8,8	1,5	17	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		4,4	0,7	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,9	0,2	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		3,6	0,7	5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		6,7	1,2	10	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben		MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657496		H-Wert 5764858		
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2017	10:40	-	-	-	0,310	0,09	0,046	0,190
13.03.2017	11:45	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	-	-	-	0,230	0,01	0,012	0,120
22.05.2017	11:00	< 0,00030	-	2,1	0,130	< 0,01	0,004	0,093
12.06.2017	12:45	< 0,00030	-	1,0	0,310	0,01	0,004	0,220
31.07.2017	13:00	< 0,00030	1,4	1,8	-	-	-	-
29.08.2017	11:15	< 0,00030	1,3	1,3	0,300	< 0,01	0,001	0,100
19.09.2017	11:25	< 0,00030	0,8	1,1	-	-	-	-
22.11.2017	12:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2017	12:50	-	-	-	0,190	< 0,01	0,008	0,041
Anzahl		5	3	5	6	6	6	6
Min		<0,00030	0,8	1,0	0,130	<0,01	0,001	0,041
Max		<0,00030	1,4	2,1	0,310	0,09	0,046	0,220
Mittel		<0,00030	1,2	1,5	0,245	0,02	0,013	0,127
10Quantil		0,00015	0,9	1,0	0,160	0,00	0,002	0,067
50Quantil		0,00015	1,3	1,3	0,265	0,01	0,006	0,110
90Quantil		0,00015	1,4	2,0	0,310	0,05	0,029	0,205
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2017	10:40	0,047	0,360	0,035	0,66	0,038	0,280	1,400
13.03.2017	11:45	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	0,010	0,130	< 0,005	0,38	< 0,010	0,120	0,440
22.05.2017	11:00	< 0,010	0,090	< 0,005	0,17	< 0,010	0,037	0,210
12.06.2017	12:45	0,007	0,140	0,013	0,31	< 0,010	0,230	0,360
31.07.2017	13:00	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2017	11:15	< 0,005	0,120	< 0,005	0,17	< 0,010	0,074	0,088
19.09.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2017	12:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2017	12:50	0,008	0,091	0,006	0,12	-	0,038	0,061
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		<0,005	0,090	<0,005	0,12	<0,010	0,037	0,061
Max		0,047	0,360	0,035	0,66	0,038	0,280	1,400
Mittel		0,013	0,155	0,010	0,30	0,012	0,130	0,426
10Quantil		0,004	0,090	0,002	0,15	0,005	0,038	0,074
50Quantil		0,008	0,125	0,004	0,24	0,005	0,097	0,285
90Quantil		0,028	0,250	0,024	0,52	0,025	0,255	0,920
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben		MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657496		H-Wert 5764858		
Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2017	10:40	0,030	0,068	0,210	0,026	-	1,40	< 0,01
13.03.2017	11:45	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	< 0,020	0,029	0,071	0,027	0,07	0,52	< 0,01
22.05.2017	11:00	< 0,010	0,014	0,064	0,013	-	0,62	< 0,01
12.06.2017	12:45	< 0,010	0,031	0,060	0,019	-	0,32	< 0,01
31.07.2017	13:00	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2017	11:15	0,019	0,020	0,065	0,016	-	0,19	< 0,01
19.09.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
22.11.2017	12:35	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2017	12:50	< 0,010	0,017	0,043	0,006	-	0,04	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6
Min		<0,010	0,014	0,043	0,006	-	0,04	<0,01
Max		0,030	0,068	0,210	0,027	-	1,40	<0,01
Mittel		0,012	0,030	0,086	0,018	-	0,51	<0,01
10Quantil		0,005	0,016	0,052	0,010	-	0,11	0,00
50Quantil		0,008	0,024	0,064	0,018	-	0,42	0,00
90Quantil		0,024	0,050	0,140	0,026	-	1,01	0,00
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4HYDCLOFNC	CBMZEPPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANTPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:10	-	-	-	-	-
13.02.2017	10:40	0,03	< 0,04	0,19	0,16	0,49
13.03.2017	11:45	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	0,01	0,01	0,08	0,14	0,39
22.05.2017	11:00	< 0,01	0,01	0,01	0,16	0,19
12.06.2017	12:45	0,01	0,02	0,03	0,23	0,37
31.07.2017	13:00	-	-	-	-	-
29.08.2017	11:15	0,01	0,02	0,01	0,13	0,20
19.09.2017	11:25	-	-	-	-	-
22.11.2017	12:35	-	-	-	-	-
18.12.2017	12:50	< 0,01	0,01	0,06	0,06	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,01	0,01	0,06	0,08
Max		0,03	<0,04	0,19	0,23	0,49
Mittel		0,01	0,01	0,06	0,15	0,29
10Quantil		0,00	0,01	0,01	0,09	0,14
50Quantil		0,01	0,02	0,04	0,15	0,29
90Quantil		0,02	0,02	0,13	0,20	0,44
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt			MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647649	H-Wert 5766300
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	10:30		0,839	ohne	klar	farblos	2,0	0,2
13.03.2017	11:00		1,750	ohne	klar	farblos	12,6	5,4
22.05.2017	10:10		1,310	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	16,9
31.07.2017	11:45	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	26,5	22,1
19.09.2017	10:45		0,882	ohne	klar	farblos	14,0	11,7
22.11.2017	11:45		-	ohne	schw.trüb	stark gelbl.	11,5	8,3
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6
Min		-	0,839	-	-	-	2,0	0,2
Max		-	1,750	-	-	-	26,5	22,1
Mittel		-	1,195	-	-	-	13,6	10,8
10Quantil		-	0,852	-	-	-	6,8	2,8
50Quantil		-	1,096	-	-	-	13,3	10,0
90Quantil		-	1,618	-	-	-	20,8	19,5
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
09.01.2017	10:30	8,2	2200	13,6	14,6	93	4,6	4,2
13.03.2017	11:00	8,2	2350	12,6	12,7	100	12,0	8,0
22.05.2017	10:10	8,1	1880	8,8	9,6	91	29,0	8,5
31.07.2017	11:45	7,8	2040	6,6	8,7	76	8,6	14,0
19.09.2017	10:45	7,9	2210	10,2	10,8	94	< 2,0	8,0
22.11.2017	11:45	7,9	1860	9,5	11,8	81	55,0	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	1860	6,6	8,6	76	<2,0	4,2
Max		8,2	2350	13,6	14,6	100	55,0	14,0
Mittel		8,0	2090	10,2	11,4	89	18,4	8,8
10Quantil		7,8	1870	7,7	9,1	78	2,8	6,1
50Quantil		8,0	2120	9,8	11,3	92	10,3	8,2
90Quantil		8,2	2280	13,1	13,6	97	42,0	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt			MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647649	H-Wert 5766300
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	3,6	2,6	0,48	0,37	4,5	0,10	0,03
13.03.2017	11:00	7,1	3,8	0,22	0,17	3,1	0,13	0,04
22.05.2017	10:10	7,2	2,9	0,17	0,13	4,7	0,39	0,12
31.07.2017	11:45	13,0	1,4	0,08	0,06	1,6	0,85	0,26
19.09.2017	10:45	7,3	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02
22.11.2017	11:45	8,6	2,3	0,18	0,14	1,6	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,1	<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02
Max		13,0	3,8	0,48	0,37	4,7	0,85	0,26
Mittel		7,8	2,4	0,19	0,15	2,6	0,28	0,09
10Quantil		5,4	1,2	0,05	0,03	0,9	0,08	0,02
50Quantil		7,2	2,4	0,18	0,14	2,4	0,15	0,04
90Quantil		10,8	3,4	0,35	0,27	4,6	0,62	0,19
JD-UQN					-			-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	20,0	4,60	5,00	0,18	0,06	0,08	240,0
13.03.2017	11:00	32,0	7,20	7,41	0,22	0,07	0,14	250,0
22.05.2017	10:10	29,0	6,50	6,75	0,31	0,10	0,21	190,0
31.07.2017	11:45	32,0	7,30	7,62	0,28	0,09	0,15	200,0
19.09.2017	10:45	15,0	3,40	3,42	0,18	0,06	0,09	250,0
22.11.2017	11:45	33,0	7,50	7,69	0,18	0,06	0,15	160,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	3,40	3,42	0,18	0,06	0,08	160,0
Max		33,0	7,50	7,69	0,31	0,10	0,21	250,0
Mittel		26,8	6,08	6,32	0,22	0,07	0,14	215,0
10Quantil		17,5	4,00	4,21	0,18	0,06	0,08	175,0
50Quantil		30,5	6,85	7,08	0,20	0,06	0,15	220,0
90Quantil		32,5	7,40	7,66	0,29	0,10	0,18	250,0
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt		MST-Nr 411215		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647649		H-Wert 5766300		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	10:30	500	150	8,9	260	46,0	47,0	837
13.03.2017	11:00	550	160	7,9	280	47,0	50,0	890
22.05.2017	10:10	430	120	8,7	240	41,0	43,0	765
31.07.2017	11:45	470	130	11,0	260	40,0	45,6	812
19.09.2017	10:45	460	160	9,0	260	44,0	46,5	828
22.11.2017	11:45	380	110	7,4	250	36,0	43,3	771
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		380	110	7,4	240	36,0	43,0	765
Max		550	160	11,0	280	47,0	50,0	890
Mittel		465	138	8,8	258	42,3	45,9	817
10Quantil		405	115	7,6	245	38,0	43,2	768
50Quantil		465	140	8,8	260	42,5	46,0	820
90Quantil		525	160	10,0	270	46,5	48,5	863
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	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	8,4	15,7	5,6	342	0,53	< 0,020	100
13.03.2017	11:00	8,9	16,8	6,0	366	0,82	< 0,020	250
22.05.2017	10:10	7,7	15,1	5,4	329	1,30	< 0,020	500
31.07.2017	11:45	8,1	17,4	6,2	378	1,60	< 0,020	150
19.09.2017	10:45	8,3	18,5	6,6	403	1,20	< 0,020	110
22.11.2017	11:45	7,7	17,4	6,2	378	0,90	< 0,020	390
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	15,1	5,4	329	0,53	<0,020	100
Max		8,9	18,5	6,6	403	1,60	<0,020	500
Mittel		8,2	16,8	6,0	366	1,06	<0,020	250
10Quantil		7,7	15,4	5,5	336	0,68	0,010	105
50Quantil		8,2	17,1	6,1	372	1,05	0,010	200
90Quantil		8,6	18,0	6,4	390	1,45	0,010	445
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Großer Graben		unterhalb Wulferstedt			MST-Nr 411215	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647649		H-Wert 5766300	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	6,1	4,9	0,8	< 0,20	0,03	< 10	0,014
13.03.2017	11:00	1,9	1,0	0,5	< 0,20	0,01	< 10	0,012
22.05.2017	10:10	2,1	0,8	0,4	< 0,20	0,01	< 10	0,010
31.07.2017	11:45	6,9	1,4	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,010
19.09.2017	10:45	2,2	0,9	0,4	< 0,20	0,01	< 10	0,012
22.11.2017	11:45	4,4	1,3	0,3	< 0,20	0,01	11	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	0,8	0,2	<0,20	0,01	<10	<0,010
Max		6,9	4,9	0,8	<0,20	0,03	11	0,014
Mittel		3,9	1,7	0,4	<0,20	0,01	<10	0,010
10Quantil		2,0	0,9	0,2	0,10	0,01	5	0,005
50Quantil		3,3	1,1	0,4	0,10	0,01	5	0,011
90Quantil		6,5	3,1	0,6	0,10	0,02	8	0,013
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Großer Graben		nördl. Hessen		MST-Nr 411205		
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621853		H-Wert 5768076
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	08:30		0,137	ohne	klar	farblos	0,0	2,2
13.03.2017	09:00		0,300	ohne	klar	farblos	2,0	3,9
22.05.2017	07:15		0,240	ohne	klar	farblos	9,0	13,0
31.07.2017	08:45	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	20,0	18,4
19.09.2017	07:30		0,100	ohne	klar	farblos	10,0	10,6
22.11.2017	08:30		-	ohne	trüb	schw.braun	10,5	8,9
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6
Min		-	0,100	-	-	-	0,0	2,2
Max		-	0,300	-	-	-	20,0	18,4
Mittel		-	0,194	-	-	-	8,6	9,5
10Quantil		-	0,111	-	-	-	1,0	3,0
50Quantil		-	0,188	-	-	-	9,5	9,8
90Quantil		-	0,282	-	-	-	15,2	15,7
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
09.01.2017	08:30	8,5	1520	13,5	13,8	98	9,1	4,2
13.03.2017	09:00	8,0	1730	11,5	13,2	87	24,0	9,4
22.05.2017	07:15	8,1	1550	9,3	10,5	89	19,0	8,9
31.07.2017	08:45	7,8	1600	7,3	9,3	78	6,6	18,0
19.09.2017	07:30	7,7	1130	9,4	11,1	85	6,3	4,7
22.11.2017	08:30	7,9	1510	10,6	11,6	92	260,0	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	1130	7,3	9,3	78	6,3	4,2
Max		8,5	1730	13,5	13,8	98	260,0	23,0
Mittel		8,0	1507	10,3	11,6	88	54,2	11,4
10Quantil		7,8	1320	8,3	9,9	82	6,4	4,4
50Quantil		8,0	1535	10,0	11,4	88	14,0	9,2
90Quantil		8,3	1665	12,5	13,5	95	142,0	20,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				n.eingeh.

2017		Großer Graben		nördl. Hessen		MST-Nr 411205		
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621853		H-Wert 5768076
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	08:30	3,6	1,2	0,14	0,11	3,1	0,13	0,04
13.03.2017	09:00	7,9	2,7	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02
22.05.2017	07:15	7,8	2,7	0,09	0,07	1,9	0,26	0,08
31.07.2017	08:45	17,0	2,3	0,19	0,15	3,0	0,72	0,22
19.09.2017	07:30	3,8	1,9	0,05	0,04	0,4	0,16	0,05
22.11.2017	08:30	11,0	2,2	0,14	0,11	1,4	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,2	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02
Max		17,0	2,7	0,19	0,15	3,1	0,72	0,22
Mittel		8,5	2,2	0,11	0,08	1,7	0,24	0,08
10Quantil		3,7	1,5	0,04	0,04	0,4	0,10	0,03
50Quantil		7,8	2,2	0,12	0,09	1,7	0,15	0,04
90Quantil		14,0	2,7	0,16	0,13	3,1	0,49	0,15
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2017	08:30	35,0	7,80	7,95	0,22	0,07	0,09	82,0
13.03.2017	09:00	44,0	10,00	10,10	0,12	0,04	0,08	83,0
22.05.2017	07:15	49,0	11,00	11,20	0,18	0,06	0,13	78,0
31.07.2017	08:45	49,0	11,00	11,40	0,34	0,11	0,17	60,0
19.09.2017	07:30	32,0	7,20	7,29	0,25	0,08	0,12	51,0
22.11.2017	08:30	43,0	9,80	9,95	0,31	0,10	0,39	60,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,0	7,20	7,29	0,12	0,04	0,08	51,0
Max		49,0	11,00	11,40	0,34	0,11	0,39	83,0
Mittel		42,0	9,47	9,65	0,24	0,08	0,16	69,0
10Quantil		33,5	7,50	7,62	0,15	0,05	0,08	55,5
50Quantil		43,5	9,90	10,02	0,23	0,08	0,12	69,0
90Quantil		49,0	11,00	11,30	0,32	0,11	0,28	82,5
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.

2017		Großer Graben		nördl. Hessen		MST-Nr 411205		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621853		H-Wert 5768076		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	08:30	380	40	6,3	240	44,0	43,7	778
13.03.2017	09:00	490	41	6,1	280	50,0	50,7	902
22.05.2017	07:15	380	39	7,2	250	43,0	44,9	799
31.07.2017	08:45	430	31	8,6	260	40,0	45,6	812
19.09.2017	07:30	230	25	7,8	160	31,0	29,5	525
22.11.2017	08:30	330	32	5,9	250	38,0	43,7	778
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		230	25	5,9	160	31,0	29,5	525
Max		490	41	8,6	280	50,0	50,7	902
Mittel		373	35	7,0	240	41,0	43,0	766
10Quantil		280	28	6,0	200	34,5	36,6	651
50Quantil		380	36	6,8	250	41,5	44,3	789
90Quantil		460	40	8,2	270	47,0	48,2	857
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	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	7,8	18,2	6,5	397	< 0,01	0,85	210
13.03.2017	09:00	9,0	18,5	6,6	403	< 0,01	0,91	250
22.05.2017	07:15	8,0	18,2	6,5	397	< 0,01	1,30	300
31.07.2017	08:45	8,1	19,3	6,9	421	0,05	2,00	350
19.09.2017	07:30	5,3	14,3	5,1	311	< 0,01	1,00	160
22.11.2017	08:30	7,8	18,8	6,7	409	< 0,01	1,60	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	14,3	5,1	311	<0,01	0,85	160
Max		9,0	19,3	6,9	421	0,05	2,00	350
Mittel		7,7	17,9	6,4	390	0,01	1,28	253
10Quantil		6,5	16,2	5,8	354	0,00	0,88	185
50Quantil		7,9	18,4	6,6	400	0,00	1,15	250
90Quantil		8,6	19,0	6,8	415	0,02	1,80	325
JD-UQN						<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		nördl. Hessen		MST-Nr 411205		
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 621853		H-Wert 5768076
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
09.01.2017	08:30	< 0,020	0,8	0,8	1,0	< 0,20	0,03	-
13.03.2017	09:00	< 0,020	1,2	0,4	0,3	< 0,20	0,01	-
22.05.2017	07:15	< 0,020	1,5	0,5	0,3	< 0,20	0,01	1,50
31.07.2017	08:45	< 0,020	2,1	0,4	0,2	< 0,20	0,01	1,80
19.09.2017	07:30	< 0,020	0,8	0,4	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80
22.11.2017	08:30	< 0,020	1,6	0,3	0,2	< 0,20	0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		<0,020	0,8	0,3	0,2	<0,20	0,01	<0,80
Max		<0,020	2,1	0,8	1,0	<0,20	0,03	1,80
Mittel		<0,020	1,3	0,5	0,4	<0,20	0,02	1,32
10Quantil		0,010	0,8	0,3	0,2	0,10	0,01	0,73
50Quantil		0,010	1,4	0,4	0,3	0,10	0,01	1,55
90Quantil		0,010	1,8	0,6	0,8	0,10	0,03	1,74
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	08:30	-	3,8	0,8
13.03.2017	09:00	-	6,0	0,8
22.05.2017	07:15	< 0,03	5,1	1,8
31.07.2017	08:45	< 0,03	9,8	1,8
19.09.2017	07:30	< 0,03	2,4	1,1
22.11.2017	08:30	< 0,03	7,4	1,6
Anzahl		4	6	6
Min		<0,03	2,4	0,8
Max		<0,03	9,8	1,8
Mittel		<0,03	5,8	1,3
10Quantil		0,02	3,1	0,8
50Quantil		0,02	5,6	1,4
90Quantil		0,02	8,6	1,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017      Großer Graben			nördlich Aderstedt			MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 638310      H-Wert 5767955		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	09:35		0,592	ohne	klar	farblos	1,0	0,7
13.03.2017	10:00		1,350	ohne	klar	farblos	6,0	4,3
22.05.2017	08:40		0,908	ohne	klar	farblos	11,0	15,3
31.07.2017	11:00	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	24,5	20,4
19.09.2017	08:45		0,594	ohne	klar	farblos	11,0	11,0
22.11.2017	10:30		-	ohne	trüb	schw.braun	11,5	8,7
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6
Min		-	0,592	-	-	-	1,0	0,7
Max		-	1,350	-	-	-	24,5	20,4
Mittel		-	0,861	-	-	-	10,8	10,1
10Quantil		-	0,593	-	-	-	3,5	2,5
50Quantil		-	0,751	-	-	-	11,0	9,8
90Quantil		-	1,217	-	-	-	18,0	17,8
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
09.01.2017	09:35	8,2	2150	12,8	14,4	89	45,0	6,5
13.03.2017	10:00	8,2	1980	11,2	13,0	86	17,0	6,1
22.05.2017	08:40	8,0	1800	8,0	10,0	80	27,0	7,9
31.07.2017	11:00	7,7	2050	5,7	9,0	64	5,7	12,0
19.09.2017	08:45	7,9	2060	9,2	11,0	84	8,7	4,5
22.11.2017	10:30	7,9	1480	10,4	11,6	89	170,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	1480	5,7	9,0	64	5,7	4,5
Max		8,2	2150	12,8	14,4	89	170,0	15,0
Mittel		8,0	1920	9,6	11,5	82	45,6	8,7
10Quantil		7,8	1640	6,8	9,5	72	7,2	5,3
50Quantil		8,0	2015	9,8	11,3	85	22,0	7,2
90Quantil		8,2	2105	12,0	13,7	89	107,5	13,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017		Großer Graben		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638310		H-Wert 5767955		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:35	3,6	3,0	0,61	0,47	6,2	0,16	0,05
13.03.2017	10:00	5,4	2,4	0,21	0,16	2,7	0,13	0,04
22.05.2017	08:40	6,3	2,7	0,17	0,13	3,3	0,43	0,13
31.07.2017	11:00	10,0	1,3	0,12	0,09	1,7	0,53	0,16
19.09.2017	08:45	3,7	1,2	0,03	0,02	0,3	0,13	0,04
22.11.2017	10:30	7,2	2,7	0,26	0,20	2,5	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,2	0,03	0,02	0,3	0,13	0,04
Max		10,0	3,0	0,61	0,47	6,2	0,53	0,16
Mittel		6,0	2,2	0,23	0,18	2,8	0,26	0,08
10Quantil		3,6	1,2	0,08	0,05	1,0	0,13	0,04
50Quantil		5,8	2,6	0,19	0,15	2,6	0,16	0,05
90Quantil		8,6	2,8	0,44	0,34	4,8	0,48	0,15
JD-UQN					-			-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:35	20,0	4,60	5,12	0,31	0,10	0,32	240,0
13.03.2017	10:00	32,0	7,30	7,50	0,25	0,08	0,14	200,0
22.05.2017	08:40	32,0	7,30	7,56	0,37	0,12	0,21	180,0
31.07.2017	11:00	34,0	7,70	7,95	0,40	0,13	0,19	220,0
19.09.2017	08:45	20,0	4,60	4,66	0,15	0,05	0,10	240,0
22.11.2017	10:30	37,0	8,30	8,55	0,18	0,06	0,40	120,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	4,60	4,66	0,15	0,05	0,10	120,0
Max		37,0	8,30	8,55	0,40	0,13	0,40	240,0
Mittel		29,2	6,63	6,89	0,28	0,09	0,23	200,0
10Quantil		20,0	4,60	4,89	0,17	0,06	0,12	150,0
50Quantil		32,0	7,30	7,53	0,28	0,09	0,20	210,0
90Quantil		35,5	8,00	8,25	0,38	0,12	0,36	240,0
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.

2017		Großer Graben		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638310		H-Wert 5767955		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	09:35	460	150	9,0	240	42,0	43,3	771
13.03.2017	10:00	430	120	7,4	250	40,0	44,2	787
22.05.2017	08:40	380	110	9,1	230	39,0	41,2	733
31.07.2017	11:00	410	140	11,0	250	37,0	43,5	774
19.09.2017	08:45	400	150	9,0	230	41,0	41,6	740
22.11.2017	10:30	260	73	6,5	190	23,0	31,9	568
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		260	73	6,5	190	23,0	31,9	568
Max		460	150	11,0	250	42,0	44,2	787
Mittel		390	124	8,7	232	37,0	40,9	729
10Quantil		320	92	7,0	210	30,0	36,6	651
50Quantil		405	130	9,0	235	39,5	42,4	756
90Quantil		445	150	10,0	250	41,5	43,8	781
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	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:35	7,7	16,0	5,7	348	< 0,01	0,61	240
13.03.2017	10:00	7,9	17,4	6,2	378	< 0,01	0,78	230
22.05.2017	08:40	7,3	16,5	5,9	360	0,01	1,30	260
31.07.2017	11:00	7,8	18,2	6,5	397	0,01	1,50	360
19.09.2017	08:45	7,4	17,4	6,2	378	< 0,01	0,99	250
22.11.2017	10:30	5,7	16,5	5,9	360	< 0,01	0,95	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	16,0	5,7	348	<0,01	0,61	210
Max		7,9	18,2	6,5	397	0,01	1,50	360
Mittel		7,3	17,0	6,1	370	0,01	1,02	258
10Quantil		6,5	16,2	5,8	354	0,00	0,70	220
50Quantil		7,6	17,0	6,1	369	0,00	0,97	245
90Quantil		7,8	17,8	6,4	388	0,01	1,40	310
JD-UQN						<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638310		H-Wert 5767955		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	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
09.01.2017	09:35	0,034	920	5,6	0,8	4,5	< 0,20	0,03
13.03.2017	10:00	< 0,020	330	1,5	0,5	0,8	< 0,20	0,02
22.05.2017	08:40	< 0,020	390	1,9	0,4	0,8	< 0,20	0,02
31.07.2017	11:00	0,022	150	6,0	0,3	1,8	< 0,20	0,01
19.09.2017	08:45	< 0,020	260	1,7	0,7	1,2	< 0,20	0,03
22.11.2017	10:30	< 0,020	1760	4,5	0,4	1,8	< 0,20	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	150	1,5	0,3	0,8	<0,20	0,01
Max		0,034	1760	6,0	0,8	4,5	<0,20	0,03
Mittel		<0,020	635	3,5	0,5	1,8	<0,20	0,02
10Quantil		0,010	205	1,6	0,4	0,8	0,10	0,01
50Quantil		0,010	360	3,2	0,4	1,5	0,10	0,02
90Quantil		0,028	1340	5,8	0,8	3,1	0,10	0,03
JD-UQN		<=1/2UQNch		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK		-		<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	ZN	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:35	2,9	0,7	22	0,230	< 0,02	0,089	0,190
13.03.2017	10:00	4,4	0,9	< 10	0,130	< 0,01	0,023	0,077
22.05.2017	08:40	3,8	1,9	< 10	0,130	< 0,01	0,007	0,100
31.07.2017	11:00	7,7	1,6	< 10	0,170	< 0,01	0,003	0,063
19.09.2017	08:45	3,2	1,3	< 10	0,110	< 0,01	0,004	0,120
22.11.2017	10:30	4,8	1,6	27	0,080	-	0,009	0,030
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		2,9	0,7	<10	0,080	<0,01	0,003	0,030
Max		7,7	1,9	27	0,230	<0,02	0,089	0,190
Mittel		4,5	1,3	12	0,142	0,01	0,023	0,097
10Quantil		3,0	0,8	5	0,095	0,00	0,004	0,046
50Quantil		4,1	1,5	5	0,130	0,00	0,008	0,088
90Quantil		6,2	1,8	24	0,200	0,01	0,056	0,155
JD-UQN		-	-	-				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Großer Graben		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411200		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 638310	H-Wert 5767955	
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:35	0,027	0,560	0,019	0,57	0,072	0,420	0,080
13.03.2017	10:00	0,016	0,200	< 0,005	0,18	0,058	0,058	0,024
22.05.2017	08:40	< 0,010	0,140	< 0,005	0,18	< 0,010	0,220	0,130
31.07.2017	11:00	< 0,005	0,081	< 0,005	0,17	0,014	0,024	0,018
19.09.2017	08:45	0,005	0,220	< 0,005	0,09	< 0,010	0,026	0,028
22.11.2017	10:30	< 0,005	0,092	< 0,005	0,06	0,028	0,023	0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,081	<0,005	0,06	<0,010	0,023	0,018
Max		0,027	0,560	0,019	0,57	0,072	0,420	0,130
Mittel		0,010	0,216	0,005	0,21	0,030	0,128	0,053
10Quantil		0,002	0,086	0,002	0,07	0,005	0,024	0,021
50Quantil		0,005	0,170	0,002	0,18	0,021	0,042	0,034
90Quantil		0,022	0,390	0,011	0,38	0,065	0,320	0,105
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:35	0,051	0,041	0,320	0,069	-	1,20	< 0,01
13.03.2017	10:00	0,013	0,014	0,130	0,021	-	1,80	< 0,01
22.05.2017	08:40	< 0,010	0,011	0,079	0,017	-	0,76	< 0,01
31.07.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	0,056	0,011	0,04	0,40	< 0,01
19.09.2017	08:45	< 0,010	0,015	0,087	0,015	-	0,16	< 0,01
22.11.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	0,038	0,007	-	0,31	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,038	0,007	-	0,16	<0,01
Max		0,051	0,041	0,320	0,069	-	1,80	<0,01
Mittel		0,014	0,015	0,118	0,023	-	0,77	<0,01
10Quantil		0,005	0,005	0,047	0,009	-	0,24	0,00
50Quantil		0,005	0,012	0,083	0,016	-	0,58	0,00
90Quantil		0,032	0,028	0,225	0,045	-	1,50	0,00
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Großer Graben		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411200	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638310		H-Wert 5767955	
Datum	Uhrzeit	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2017	09:35	0,01	0,02	0,09	0,43	0,60	
13.03.2017	10:00	0,02	0,01	0,11	0,25	0,27	
22.05.2017	08:40	< 0,01	0,01	0,02	0,21	0,28	
31.07.2017	11:00	< 0,01	0,01	0,01	0,16	0,16	
19.09.2017	08:45	0,01	0,02	< 0,03	0,24	0,24	
22.11.2017	10:30	0,01	< 0,01	0,02	0,17	0,13	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,01	<0,01	0,01	0,16	0,13	
Max		0,02	0,02	0,11	0,43	0,60	
Mittel		0,01	0,01	0,04	0,24	0,28	
10Quantil		0,00	0,01	0,01	0,16	0,15	
50Quantil		0,01	0,01	0,02	0,22	0,26	
90Quantil		0,02	0,02	0,10	0,34	0,44	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Großer Graben		Brücke B244, nördl. Dedeleben			MST-Nr 411199	
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629402	H-Wert 5769241
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	09:00		0,282	ohne	klar	farblos	1,0	1,1
13.03.2017	09:30		0,612	ohne	klar	farblos	3,0	3,9
22.05.2017	07:50		0,531	ohne	klar	farblos	9,0	13,8
31.07.2017	09:50	kein Q wg. HW	-	ohne	klar	schw.gelbl	23,0	20,0
19.09.2017	08:10		0,450	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	10,2
22.11.2017	09:15		-	ohne	trüb	schw.braun	10,0	8,8
Anzahl		-	4	-	-	-	6	6
Min		-	0,282	-	-	-	1,0	1,1
Max		-	0,612	-	-	-	23,0	20,0
Mittel		-	0,469	-	-	-	9,3	9,6
10Quantil		-	0,332	-	-	-	2,0	2,5
50Quantil		-	0,491	-	-	-	9,5	9,5
90Quantil		-	0,588	-	-	-	16,5	16,9
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
09.01.2017	09:00	8,2	1980	13,2	14,2	93	22,0	3,9
13.03.2017	09:30	8,1	1960	11,6	13,2	88	21,0	6,6
22.05.2017	07:50	8,0	1750	7,8	10,3	76	2,2	7,0
31.07.2017	09:50	7,8	1730	5,3	9,0	59	2,2	11,0
19.09.2017	08:10	7,8	1570	9,6	11,2	86	61,0	6,5
22.11.2017	09:15	8,0	1420	10,7	11,6	92	140,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	1420	5,3	9,0	59	2,2	3,9
Max		8,2	1980	13,2	14,2	93	140,0	15,0
Mittel		8,0	1735	9,7	11,6	82	41,4	8,3
10Quantil		7,8	1495	6,6	9,7	68	2,2	5,2
50Quantil		8,0	1740	10,1	11,4	87	21,5	6,8
90Quantil		8,1	1970	12,4	13,7	92	100,5	13,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017		Großer Graben		Brücke B244, nördl. Dedeleben			MST-Nr 411199	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629402		H-Wert 5769241	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:00	-	3,2	0,30	0,23	3,1	0,13	0,04
13.03.2017	09:30	6,0	2,8	0,12	0,09	1,2	0,10	0,03
22.05.2017	07:50	6,6	1,9	0,09	0,07	1,6	0,30	0,09
31.07.2017	09:50	11,0	1,3	0,06	0,05	1,2	0,49	0,15
19.09.2017	08:10	3,6	1,4	0,06	0,05	0,5	0,13	0,04
22.11.2017	09:15	7,7	2,3	0,21	0,16	2,6	0,10	0,03
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,3	0,06	0,05	0,5	0,10	0,03
Max		11,0	3,2	0,30	0,23	3,1	0,49	0,15
Mittel		7,0	2,2	0,14	0,11	1,7	0,21	0,06
10Quantil		4,6	1,4	0,06	0,05	0,9	0,10	0,03
50Quantil		6,6	2,1	0,10	0,08	1,4	0,13	0,04
90Quantil		9,7	3,0	0,26	0,20	2,8	0,40	0,12
JD-UQN					-			-
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.	n.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
09.01.2017	09:00	29,0	6,50	6,77	0,37	0,12	0,17	220,0
13.03.2017	09:30	38,0	8,50	8,62	0,31	0,10	0,15	180,0
22.05.2017	07:50	43,0	9,80	9,96	0,31	0,10	0,12	150,0
31.07.2017	09:50	33,0	7,50	7,70	0,46	0,15	0,20	150,0
19.09.2017	08:10	29,0	6,50	6,59	0,25	0,08	0,23	150,0
22.11.2017	09:15	38,0	8,60	8,79	0,37	0,12	0,33	96,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		29,0	6,50	6,59	0,24	0,08	0,12	96,0
Max		43,0	9,80	9,96	0,46	0,15	0,33	220,0
Mittel		35,0	7,90	8,07	0,34	0,11	0,20	157,7
10Quantil		29,0	6,50	6,68	0,28	0,09	0,14	123,0
50Quantil		35,5	8,00	8,16	0,34	0,11	0,18	150,0
90Quantil		40,5	9,20	9,38	0,41	0,14	0,28	200,0
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.

2017		Großer Graben		Brücke B244, nördl. Dedeleben		MST-Nr 411199		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 629402		H-Wert 5769241		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	09:00	370	130	7,7	230	44,0	42,3	753
13.03.2017	09:30	430	100	7,7	260	45,0	46,8	833
22.05.2017	07:50	360	90	8,7	230	41,0	41,6	740
31.07.2017	09:50	320	87	11,0	230	37,0	40,7	724
19.09.2017	08:10	280	84	8,1	190	37,0	35,1	625
22.11.2017	09:15	220	49	6,3	210	31,0	36,5	650
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	49	6,3	190	31,0	35,1	625
Max		430	130	11,0	260	45,0	46,8	833
Mittel		330	90	8,2	225	39,2	40,5	721
10Quantil		250	66	7,0	200	34,0	35,8	637
50Quantil		340	88	7,9	230	39,0	41,2	732
90Quantil		400	115	9,8	245	44,5	44,6	793
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	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:00	7,6	17,4	6,2	378	0,92	< 0,020	190
13.03.2017	09:30	8,3	18,2	6,5	397	0,92	< 0,020	170
22.05.2017	07:50	7,4	18,2	6,5	397	1,40	< 0,020	70
31.07.2017	09:50	7,3	20,4	7,3	445	2,10	< 0,020	< 50
19.09.2017	08:10	6,3	16,5	5,9	360	1,00	< 0,020	480
22.11.2017	09:15	6,5	19,0	6,8	415	1,60	< 0,020	630
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	16,5	5,9	360	0,92	<0,020	<50
Max		8,3	20,4	7,3	445	2,10	<0,020	630
Mittel		7,2	18,3	6,5	399	1,32	<0,020	261
10Quantil		6,4	17,0	6,1	369	0,92	0,010	48
50Quantil		7,3	18,2	6,5	397	1,20	0,010	180
90Quantil		7,9	19,7	7,0	430	1,85	0,010	555
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Großer Graben		Brücke B244, nördl. Dedeleben		MST-Nr 411199		
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 629402		H-Wert 5769241
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
09.01.2017	09:00	-	0,6		-	< 0,20	< 0,20	< 10
13.03.2017	09:30	-	1,1	0,4	0,4	< 0,20	0,02	< 10
22.05.2017	07:50	20	1,3	0,4	0,5	< 0,20	0,02	< 10
31.07.2017	09:50	10	1,6	0,2	0,3	< 0,20	0,01	< 10
19.09.2017	08:10	60	1,0	0,6	0,6	< 0,20	0,03	< 10
22.11.2017	09:15	120	1,4	0,3	0,4	< 0,20	0,01	13
Anzahl		4	6	5	5	6	6	6
Min		10	0,6	0,2	0,3	<0,20	0,01	<10
Max		120	1,6	0,6	0,6	<0,20	<0,20	13
Mittel		52	1,2	0,4	0,5	<0,20	0,03	<10
10Quantil		13	0,8	0,2	0,4	0,10	0,01	5
50Quantil		40	1,2	0,4	0,4	0,10	0,02	5
90Quantil		102	1,5	0,5	0,6	0,10	0,06	9
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Hamerslebener Mühlenbach			uh. Üplingen			MST-Nr 411231		
OWK-Nr SAL18OW21-00			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646253 H-Wert 5776131		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
31.01.2017	08:30	0,002	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	7,9
07.03.2017	08:00	0,002	ohne	klar	farblos	2,0	5,1	7,9
15.05.2017	07:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	8,2
28.06.2017	08:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	8,2
05.10.2017	11:05	-	ohne	stark trüb	schw.grau	13,0	11,6	8,0
14.12.2017	11:05	0,019	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,0
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,002	-	-	-	1,0	3,9	7,9
Max		0,019	-	-	-	17,0	15,1	8,2
Mittel		0,008	-	-	-	8,3	8,9	8,0
10Quantil		0,002	-	-	-	1,5	4,5	7,9
50Quantil		0,002	-	-	-	8,5	8,6	8,0
90Quantil		0,016	-	-	-	15,0	13,6	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	08:30	1290	10,8	13,2	82	2,1	4,5	4,8
07.03.2017	08:00	1360	10,6	12,8	83	5,0	4,4	6,8
15.05.2017	07:20	1280	12,2	10,7	114	4,0	6,8	12,0
28.06.2017	08:10	1360	10,1	10,0	101	3,7	4,7	2,3
05.10.2017	11:05	397	12,4	10,8	114	100,0	12,0	5,2
14.12.2017	11:05	993	11,3	12,6	90	23,0	6,3	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		397	10,1	10,0	82	2,1	4,4	2,3
Max		1360	12,4	13,2	114	100,0	12,0	12,0
Mittel		1113	11,2	11,7	97	23,0	6,4	5,6
10Quantil		695	10,4	10,4	82	2,9	4,4	2,3
50Quantil		1285	11,0	11,7	96	4,5	5,5	5,0
90Quantil		1360	12,3	13,0	114	61,5	9,4	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.

2017		Hamerslebener Mühlenbach		uh. Üplingen		MST-Nr 411231		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 646253		H-Wert 5776131		
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	0,53	0,41	3,5	0,26	0,08	35,0	7,90
07.03.2017	08:00	0,58	0,45	4,2	0,49	0,15	44,0	10,00
15.05.2017	07:20	18,00	14,00	440,9	0,30	0,09	24,0	5,50
28.06.2017	08:10	0,19	0,15	5,9	0,76	0,23	53,0	12,00
05.10.2017	11:05	0,05	0,04	0,8	0,10	0,03	18,0	4,00
14.12.2017	11:05	0,12	0,09	1,1	0,10	0,03	84,0	19,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,8	0,10	0,03	18,0	4,00
Max		18,00	14,00	440,9	0,76	0,23	84,0	19,00
Mittel		3,25	2,52	76,1	0,34	0,10	43,0	9,73
10Quantil		0,08	0,06	1,0	0,10	0,03	21,0	4,75
50Quantil		0,36	0,28	3,8	0,28	0,08	39,5	8,95
90Quantil		9,29	7,22	223,4	0,62	0,19	68,5	15,50
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	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	8,39	0,37	0,12	0,14	82,0	230	48
07.03.2017	08:00	10,60	0,28	0,09	0,15	54,0	280	32
15.05.2017	07:20	19,60	16,90	5,52	5,83	53,0	200	33
28.06.2017	08:10	12,40	1,63	0,53	0,59	60,0	260	40
05.10.2017	11:05	4,07	0,46	0,15	0,46	13,0	57	9
14.12.2017	11:05	19,10	0,25	0,08	0,17	37,0	140	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,07	0,24	0,08	0,14	13,0	57	9
Max		19,60	16,90	5,52	5,83	82,0	280	48
Mittel		12,36	3,31	1,08	1,22	49,8	194	30
10Quantil		6,23	0,26	0,08	0,15	25,0	98	14
50Quantil		11,50	0,41	0,14	0,32	53,5	215	32
90Quantil		19,35	9,26	3,02	3,21	71,0	270	44
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		Hamerslebener Mühlenbach		uh. Üplingen		MST-Nr 411231		
OWK-Nr SAL18OW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 646253		H-Wert 5776131
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	13,0	150	42,0	30,7	546	5,5	16,2
07.03.2017	08:00	15,0	200	53,0	40,2	716	7,2	18,5
15.05.2017	07:20	13,0	150	50,0	32,5	579	5,8	21,3
28.06.2017	08:10	18,0	180	49,0	36,5	650	6,5	19,6
05.10.2017	11:05	7,8	49	11,0	9,4	167	1,7	6,2
14.12.2017	11:05	5,5	150	29,0	27,7	493	4,9	14,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	49	11,0	9,4	167	1,7	6,2
Max		18,0	200	53,0	40,2	716	7,2	21,3
Mittel		12,0	146	39,0	29,5	525	5,3	16,1
10Quantil		6,6	100	20,0	18,5	330	3,3	10,5
50Quantil		13,0	150	45,5	31,6	562	5,6	17,4
90Quantil		16,5	190	51,5	38,4	683	6,8	20,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
31.01.2017	08:30	5,8	354
07.03.2017	08:00	6,6	403
15.05.2017	07:20	7,6	464
28.06.2017	08:10	7,0	427
05.10.2017	11:05	2,2	134
14.12.2017	11:05	5,3	323
Anzahl		6	6
Min		2,2	134
Max		7,6	464
Mittel		5,8	351
10Quantil		3,8	228
50Quantil		6,2	378
90Quantil		7,3	446
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung			MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642746	H-Wert 5769577
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
31.01.2017	09:15	0,051	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	3,6	8,0
07.03.2017	09:00	0,042	ohne	klar	farblos	2,0	6,6	8,0
15.05.2017	08:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	12,7	8,2
28.06.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,6	8,1
05.10.2017	11:55	-	ohne	klar	schw.grau	13,5	11,7	7,9
14.12.2017	11:45	0,143	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,1
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,042	-	-	-	1,0	3,6	7,9
Max		0,143	-	-	-	20,0	15,6	8,2
Mittel		0,079	-	-	-	8,8	9,1	8,0
10Quantil		0,044	-	-	-	1,5	4,1	8,0
50Quantil		0,051	-	-	-	8,0	9,1	8,0
90Quantil		0,125	-	-	-	16,8	14,2	8,1
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	09:15	1210	12,7	13,3	96	21,0	6,1	4,3
07.03.2017	09:00	1360	11,3	12,3	92	12,0	4,7	4,1
15.05.2017	08:00	1350	12,5	10,6	118	20,0	6,0	5,0
28.06.2017	09:00	1320	9,0	9,9	91	13,0	5,0	4,1
05.10.2017	11:55	1210	8,9	10,8	82	24,0	6,9	4,9
14.12.2017	11:45	1340	12,2	12,9	94	12,0	5,3	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1210	8,9	9,9	82	12,0	4,7	4,1
Max		1360	12,7	13,3	118	24,0	6,9	5,0
Mittel		1298	11,1	11,6	96	17,0	5,7	4,5
10Quantil		1210	9,0	10,2	86	12,0	4,8	4,1
50Quantil		1330	11,8	11,6	93	16,5	5,6	4,5
90Quantil		1355	12,6	13,1	107	22,5	6,5	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung		MST-Nr 411230		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 642746		H-Wert 5769577		
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	09:15	7,1	1,50	1,20	12,9	0,13	0,04	22,0
07.03.2017	09:00	2,7	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	24,0
15.05.2017	08:00	3,5	0,31	0,24	8,1	0,30	0,09	26,0
28.06.2017	09:00	1,8	0,08	0,06	2,0	0,16	0,05	30,0
05.10.2017	11:55	3,1	0,14	0,11	1,8	0,10	0,03	20,0
14.12.2017	11:45	2,3	0,15	0,12	1,8	0,26	0,08	53,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	20,0
Max		7,1	1,50	1,20	12,9	0,30	0,09	53,0
Mittel		3,4	0,37	0,30	4,5	0,17	0,05	29,2
10Quantil		2,0	0,07	0,06	1,2	0,08	0,02	21,0
50Quantil		2,9	0,15	0,12	1,9	0,15	0,04	25,0
90Quantil		5,3	0,90	0,72	10,5	0,28	0,08	41,5
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.	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	09:15	4,90	6,14	0,09	0,03	0,14	88,0	220
07.03.2017	09:00	5,40	5,47	0,09	0,03	0,11	65,0	330
15.05.2017	08:00	5,80	6,13	0,25	0,08	0,19	61,0	290
28.06.2017	09:00	6,70	6,81	0,15	0,05	0,12	63,0	280
05.10.2017	11:55	4,60	4,74	0,22	0,07	0,19	56,0	280
14.12.2017	11:45	12,00	12,20	0,15	0,05	0,11	69,0	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,60	4,74	0,09	0,03	0,11	56,0	220
Max		12,00	12,20	0,24	0,08	0,19	88,0	330
Mittel		6,57	6,91	0,16	0,05	0,14	67,0	278
10Quantil		4,75	5,11	0,09	0,03	0,11	58,5	245
50Quantil		5,60	6,14	0,15	0,05	0,13	64,0	280
90Quantil		9,35	9,50	0,23	0,08	0,19	78,5	310
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		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung		MST-Nr 411230		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 642746		H-Wert 5769577		
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	09:15	53	6,8	140	29,0	26,3	468	4,7
07.03.2017	09:00	40	7,4	190	38,0	35,3	628	6,3
15.05.2017	08:00	38	8,9	190	37,0	35,1	625	6,3
28.06.2017	09:00	40	9,0	190	38,0	35,3	628	6,3
05.10.2017	11:55	35	7,3	180	32,0	32,6	580	5,8
14.12.2017	11:45	37	8,1	200	37,0	36,5	650	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		35	6,8	140	29,0	26,3	468	4,7
Max		53	9,0	200	38,0	36,5	650	6,5
Mittel		40	7,9	182	35,2	33,5	597	6,0
10Quantil		36	7,0	160	30,5	29,4	524	5,2
50Quantil		39	7,8	190	37,0	35,2	627	6,3
90Quantil		46	9,0	195	38,0	35,9	639	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	13,4	4,8	293	0,46	< 0,020	770	1,1
07.03.2017	09:00	16,5	5,9	360	0,49	< 0,020	520	0,9
15.05.2017	08:00	16,8	6,0	366	0,82	< 0,020	520	1,1
28.06.2017	09:00	17,1	6,1	372	0,83	< 0,020	460	1,0
05.10.2017	11:55	16,5	5,9	360	0,88	< 0,020	600	0,8
14.12.2017	11:45	18,5	6,6	403	0,67	< 0,020	330	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,4	4,8	293	0,46	<0,020	330	0,8
Max		18,5	6,6	403	0,88	<0,020	770	1,1
Mittel		16,5	5,9	359	0,69	<0,020	533	0,9
10Quantil		15,0	5,4	326	0,48	0,010	395	0,8
50Quantil		16,6	6,0	363	0,74	0,010	520	0,9
90Quantil		17,8	6,4	388	0,86	0,010	685	1,1
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung		MST-Nr 411230		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 642746		H-Wert 5769577		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	09:15	0,6	0,5	< 0,20	0,02	10,0	2,50	2,0
07.03.2017	09:00	0,4	0,5	< 0,20	0,02	4,0	1,30	< 1,0
15.05.2017	08:00	0,7	0,6	< 0,20	0,02	< 2,0	0,42	< 1,0
28.06.2017	09:00	0,6	0,6	< 0,20	0,02	-	-	-
05.10.2017	11:55	0,4	0,5	< 0,20	0,02	-	-	-
14.12.2017	11:45	0,5	0,6	< 0,20	0,02	6,0	1,00	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		0,4	0,5	<0,20	0,02	<2,0	0,42	<1,0
Max		0,7	0,6	<0,20	0,02	10,0	2,50	2,0
Mittel		0,5	0,6	<0,20	0,02	5,2	1,30	<1,0
10Quantil		0,4	0,5	0,10	0,02	1,9	0,59	0,5
50Quantil		0,5	0,6	0,10	0,02	5,0	1,15	0,5
90Quantil		0,6	0,6	0,10	0,02	8,8	2,14	1,6
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
31.01.2017	09:15	2,0	3,0	3,0	< 1,0	4,0	9,5	< 1,0
07.03.2017	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,3	< 1,0
15.05.2017	08:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
28.06.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	11:45	< 2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0
Max		2,0	3,0	3,0	<1,0	4,0	9,5	<1,0
Mittel		1,0	0,8	1,1	<1,0	1,0	3,1	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
50Quantil		0,8	0,0	0,5	0,5	0,0	1,2	0,5
90Quantil		1,7	2,1	2,3	0,5	2,8	7,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung			MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 642746			H-Wert 5769577	
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
31.01.2017	09:15	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	32
07.03.2017	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
15.05.2017	08:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
28.06.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	11:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	32
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	1,4	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,6	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	1,6	10,0	2,4	0,5	2,5	25
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNöK			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
31.01.2017	09:15	8,0	-	-	-	-	-	-
07.03.2017	09:00	3,0	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	08:00	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
28.06.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2017	11:55	-	0,00500	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
14.12.2017	11:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
Anzahl		4	3	3	3	3	3	2
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Max		8,0	0,00500	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		3,5	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
50Quantil		2,2	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
90Quantil		6,5	0,00410	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung			MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642746	H-Wert 5769577
Datum	Uhrzeit	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	08:00	0,7	-	-	-	-	-	-
28.06.2017	09:00	-	0,140	< 0,01	0,001	0,021	< 0,005	0,230
05.10.2017	11:55	0,5	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	11:45	0,3	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	1	1	1	1	1
Min		0,3	-	-	-	-	-	-
Max		0,7	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,5	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,3	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,7	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2017	09:00	0,008	0,09	< 0,010	0,170	< 0,005	< 0,010	0,100
05.10.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	11:45	-	-	-	-	-	-	-
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		Hamerslebener Mühlenbach		unterhalb Hamersleben, uh. Feldwegquerung			MST-Nr 411230	
OWK-Nr SAL18OW21-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642746	H-Wert 5769577
Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2017	09:00	0,130	0,003	0,70	< 0,01	0,02	< 0,02	0,03
05.10.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	11:45	-	-	-	-	-	-	-
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	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	-	-
07.03.2017	09:00	-	-
15.05.2017	08:00	-	-
28.06.2017	09:00	0,41	0,36
05.10.2017	11:55	-	-
14.12.2017	11:45	-	-
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2017 HARBKER MÜHLENBACH			unterhalb Harbke (Str.-Br. Neu Büddenstedt-Hohnsleben)			MST-Nr 411478		
OWK-Nr SAL18OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639631 H-Wert 5781746		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	10:15	0,003	ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	8,3
23.02.2017	09:50	-	ohne	klar	farblos	12,1	5,3	8,1
09.05.2017	10:00	0,004	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	8,4
29.06.2017	10:15	0,003	ohne	klar	farblos	22,0	17,3	8,2
05.10.2017	00:00	-	ohne	klar	farblos	11,5	14,1	8,1
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,003	-	-	-	-2,0	2,5	8,1
Max		0,004	-	-	-	22,0	17,3	8,4
Mittel		0,003	-	-	-	10,5	9,7	8,2
10Quantil		0,003	-	-	-	2,4	3,6	8,1
50Quantil		0,003	-	-	-	11,5	9,3	8,2
90Quantil		0,004	-	-	-	18,0	16,0	8,4
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
17.01.2017	10:15	1640	13,5	13,7	99	6,5	6,5	5,8
23.02.2017	09:50	1230	12,1	12,7	95	8,8	5,9	5,0
09.05.2017	10:00	1640	12,7	11,5	111	10,0	7,5	6,6
29.06.2017	10:15	1390	8,1	9,6	85	15,0	11,0	9,6
05.10.2017	00:00	1500	6,9	10,2	67	12,0	7,1	6,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1230	6,9	9,6	67	6,5	5,9	5,0
Max		1640	13,5	13,7	111	15,0	11,0	9,6
Mittel		1480	10,7	11,5	91	10,5	7,6	6,6
10Quantil		1294	7,4	9,8	74	7,4	6,1	5,3
50Quantil		1500	12,1	11,5	95	10,0	7,1	6,1
90Quantil		1640	13,2	13,3	106	13,8	9,6	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Harbker Mühlenbach		unterhalb Harbke (Str.-Br. Neu Büddenstedt-Hohnsleben)			MST-Nr 411478	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639631		H-Wert 5781746	
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
17.01.2017	10:15	3,3	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	11,0
23.02.2017	09:50	1,8	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	4,1
09.05.2017	10:00	3,5	0,22	0,17	6,7	0,13	0,04	6,6
29.06.2017	10:15	3,5	0,26	0,20	9,1	0,43	0,13	12,0
05.10.2017	00:00	2,8	0,08	0,06	1,8	0,07	0,02	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	4,1
Max		3,5	0,26	0,20	9,1	0,43	0,13	12,0
Mittel		3,0	0,12	0,10	3,7	0,14	0,04	8,3
10Quantil		2,2	0,03	0,02	0,4	0,04	0,01	5,1
50Quantil		3,3	0,08	0,06	1,8	0,07	0,02	8,0
90Quantil		3,5	0,24	0,19	8,1	0,31	0,09	11,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.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
17.01.2017	10:15	2,50	2,50	0,18	0,06	0,12	180,0	330
23.02.2017	09:50	0,93	0,99	0,06	0,02	0,07	140,0	240
09.05.2017	10:00	1,50	1,71	0,15	0,05	0,14	170,0	320
29.06.2017	10:15	2,70	3,03	0,89	0,29	0,45	150,0	220
05.10.2017	00:00	1,80	1,88	0,46	0,15	0,22	170,0	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,93	0,99	0,06	0,02	0,07	140,0	220
Max		2,70	3,03	0,89	0,29	0,45	180,0	330
Mittel		1,89	2,02	0,35	0,11	0,20	162,0	280
10Quantil		1,16	1,28	0,10	0,03	0,09	144,0	228
50Quantil		1,80	1,88	0,18	0,06	0,14	170,0	290
90Quantil		2,62	2,82	0,72	0,23	0,36	176,0	326
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		Harbker Mühlenbach		unterhalb Harbke (Str.-Br. Neu Büddenstedt-Hohnsleben)			MST-Nr 411478	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639631		H-Wert 5781746	
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
17.01.2017	10:15	92	16,0	150	64,0	35,7	635	6,4
23.02.2017	09:50	69	8,4	120	38,0	25,6	456	4,6
09.05.2017	10:00	94	19,0	140	77,0	37,3	664	6,7
29.06.2017	10:15	110	25,0	98	50,0	25,2	449	4,5
05.10.2017	00:00	98	21,0	110	64,0	30,2	538	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		69	8,4	98	38,0	25,2	449	4,5
Max		110	25,0	150	77,0	37,3	664	6,7
Mittel		93	17,9	124	58,6	30,8	548	5,5
10Quantil		78	11,4	103	42,8	25,4	451	4,5
50Quantil		94	19,0	120	64,0	30,2	538	5,4
90Quantil		105	23,4	146	71,8	36,7	653	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	10:15	14,3	5,1	311	0,48	< 0,020	170	4,7
23.02.2017	09:50	9,8	3,5	214	0,45	< 0,020	290	3,2
09.05.2017	10:00	16,0	5,7	348	0,97	< 0,020	400	3,0
29.06.2017	10:15	15,1	5,4	329	1,90	< 0,020	380	4,4
05.10.2017	00:00	13,7	4,9	299	1,10	< 0,020	280	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	3,5	214	0,45	<0,020	170	2,7
Max		16,0	5,7	348	1,90	<0,020	400	4,7
Mittel		13,8	4,9	300	0,98	<0,020	304	3,6
10Quantil		11,4	4,1	248	0,46	0,010	214	2,8
50Quantil		14,3	5,1	311	0,97	0,010	290	3,2
90Quantil		15,6	5,6	340	1,58	0,010	392	4,6
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Harbker Mühlenbach		unterhalb Harbke (Str.-Br. Neu Büddenstedt-Hohnsleben)		MST-Nr 411478	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639631		H-Wert 5781746	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2017	10:15	2,8	0,6	< 0,20	0,02	21	
23.02.2017	09:50	1,9	0,6	< 0,20	0,02	12	
09.05.2017	10:00	2,1	0,7	< 0,20	0,02	< 10	
29.06.2017	10:15	1,3	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
05.10.2017	00:00	1,1	0,4	< 0,20	0,02	< 10	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		1,1	0,3	<0,20	0,01	<10	
Max		2,8	0,7	<0,20	0,02	21	
Mittel		1,8	0,5	<0,20	0,02	10	
10Quantil		1,2	0,3	0,10	0,01	5	
50Quantil		1,9	0,6	0,10	0,02	5	
90Quantil		2,5	0,7	0,10	0,02	17	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 HARBKER MÜHLENBACH			OH. KA HARBKE			MST-Nr 411475		
OWK-Nr SAL18OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639579 H-Wert 5783975		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	09:40	0,002	ohne	klar	farblos	-2,0	3,9	8,2
23.02.2017	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,5	7,2
09.05.2017	09:20	0,003	ohne	klar	farblos	6,0	8,8	8,2
29.06.2017	09:30	0,001	ohne	klar	farblos	20,0	16,6	8,1
05.10.2017	10:35	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,5	12,5	7,9
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,001	-	-	-	-2,0	3,9	7,2
Max		0,003	-	-	-	20,0	16,6	8,2
Mittel		0,002	-	-	-	8,3	9,3	7,9
10Quantil		0,001	-	-	-	1,2	4,1	7,5
50Quantil		0,002	-	-	-	6,0	8,8	8,1
90Quantil		0,003	-	-	-	16,6	15,0	8,2
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
17.01.2017	09:40	1620	12,7	13,2	96	7,3	5,5	4,9
23.02.2017	08:45	1240	11,9	13,0	92	6,7	6,0	5,0
09.05.2017	09:20	1820	12,0	11,6	103	8,0	4,1	3,8
29.06.2017	09:30	1810	7,9	9,7	82	12,0	4,5	3,6
05.10.2017	10:35	446	9,0	10,6	85	64,0	13,0	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		446	7,9	9,7	82	6,7	4,1	3,6
Max		1820	12,7	13,2	103	64,0	13,0	5,0
Mittel		1387	10,7	11,6	92	19,6	6,6	4,2
10Quantil		764	8,3	10,1	83	6,9	4,3	3,7
50Quantil		1620	11,9	11,6	92	8,0	5,5	3,9
90Quantil		1816	12,4	13,1	100	43,2	10,2	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		HARBKE MÜHLENBACH		OH. KA HARBKE		MST-Nr 411475		
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639579		H-Wert 5783975		
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
17.01.2017	09:40	3,4	0,06	0,05	0,8	< 0,03	< 0,01	12,0
23.02.2017	08:45	2,6	0,06	0,05	0,1	< 0,03	< 0,01	3,5
09.05.2017	09:20	3,2	0,05	0,04	1,0	0,13	0,04	17,0
29.06.2017	09:30	2,6	0,32	0,25	9,1	0,36	0,11	19,0
05.10.2017	10:35	5,1	0,12	0,09	1,6	0,10	0,03	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,6	0,05	0,04	0,1	<0,03	<0,01	3,5
Max		5,1	0,32	0,25	9,1	0,36	0,11	19,0
Mittel		3,4	0,12	0,10	2,5	0,12	0,04	11,4
10Quantil		2,6	0,05	0,04	0,4	0,02	0,00	4,2
50Quantil		3,2	0,06	0,05	1,0	0,10	0,03	12,0
90Quantil		4,4	0,24	0,19	6,1	0,27	0,08	18,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.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
17.01.2017	09:40	2,70	2,75	0,12	0,04	0,08	160,0	360
23.02.2017	08:45	0,78	0,83	0,03	0,01	0,05	140,0	240
09.05.2017	09:20	3,80	3,88	0,15	0,05	0,08	180,0	390
29.06.2017	09:30	4,20	4,56	0,28	0,09	0,13	170,0	400
05.10.2017	10:35	1,20	1,32	0,43	0,14	0,36	32,0	75
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,78	0,83	0,03	0,01	0,05	32,0	75
Max		4,20	4,56	0,43	0,14	0,36	180,0	400
Mittel		2,54	2,67	0,20	0,07	0,14	136,4	293
10Quantil		0,95	1,03	0,07	0,02	0,06	75,2	141
50Quantil		2,70	2,75	0,15	0,05	0,08	160,0	360
90Quantil		4,04	4,29	0,37	0,12	0,27	176,0	396
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 HARBKER MÜHLENBACH		OH. KA HARBKE				MST-Nr 411475		
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639579		H-Wert 5783975
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
17.01.2017	09:40	64	11,0	170	72,0	40,4	719	7,2
23.02.2017	08:45	68	7,5	130	38,0	27,0	481	4,8
09.05.2017	09:20	52	12,0	190	110,0	52,0	926	9,3
29.06.2017	09:30	49	13,0	190	100,0	49,7	885	8,9
05.10.2017	10:35	11	4,1	41	20,0	10,3	183	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11	4,1	41	20,0	10,3	183	1,8
Max		68	13,0	190	110,0	52,0	926	9,3
Mittel		49	9,5	144	68,0	35,9	639	6,4
10Quantil		26	5,5	77	27,2	17,0	302	3,0
50Quantil		52	11,0	170	72,0	40,4	719	7,2
90Quantil		66	12,6	190	106,0	51,1	909	9,1
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
17.01.2017	09:40	14,8	5,3	323	0,59	< 0,020	0,6	0,6
23.02.2017	08:45	10,1	3,6	220	0,41	< 0,020	1,2	0,3
09.05.2017	09:20	17,1	6,1	372	0,70	< 0,020	0,7	0,6
29.06.2017	09:30	18,5	6,6	403	0,70	< 0,020	0,7	0,7
05.10.2017	10:35	4,8	1,7	104	0,54	< 0,020	< 0,5	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	1,7	104	0,41	<0,020	<0,5	0,3
Max		18,5	6,6	403	0,70	<0,020	1,2	0,7
Mittel		13,1	4,7	284	0,59	<0,020	0,7	0,5
10Quantil		6,9	2,5	150	0,46	0,010	0,4	0,4
50Quantil		14,8	5,3	323	0,59	0,010	0,6	0,6
90Quantil		17,9	6,4	391	0,70	0,010	1,0	0,7
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Harbker Mühlenbach		oh. KA Harbke		MST-Nr 411475	
OWK-Nr SAL18OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639579	H-Wert 5783975
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
17.01.2017	09:40	0,4	< 0,20	0,02			
23.02.2017	08:45	0,4	< 0,20	0,02			
09.05.2017	09:20	0,4	< 0,20	0,03			
29.06.2017	09:30	0,5	< 0,20	0,03			
05.10.2017	10:35	0,1	< 0,20	0,03			
Anzahl		5	5	5			
Min		0,1	<0,20	0,02			
Max		0,5	<0,20	0,03			
Mittel		0,3	<0,20	0,02			
10Quantil		0,2	0,10	0,02			
50Quantil		0,4	0,10	0,03			
90Quantil		0,4	0,10	0,03			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017		Hohlebach		uh. Schlanstedt, Höhe ehem. KA			MST-Nr 411237	
OWK-Nr SAL18OW22-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640033	H-Wert 5764752
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	10:00	0,011	ohne	klar	farblos	-3,0	-0,2	8,2
19.04.2017	08:35	0,010	ohne	klar	farblos	1,0	4,7	8,3
13.06.2017	10:00	0,004	schw. arom.	klar	farblos	18,0	14,7	8,8
29.08.2017	10:00	0,005	ohne	klar	farblos	20,0	14,4	8,2
18.12.2017	10:50	-	ohne	klar	farblos	1,5	3,4	8,3
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,004	-	-	-	-3,0	-0,2	8,2
Max		0,011	-	-	-	20,0	14,7	8,8
Mittel		0,008	-	-	-	7,5	7,4	8,4
10Quantil		0,004	-	-	-	-1,4	1,2	8,2
50Quantil		0,008	-	-	-	1,5	4,7	8,3
90Quantil		0,011	-	-	-	19,2	14,6	8,6
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
14.02.2017	10:00	1430	12,4	14,7	84	5,5	2,8	2,3
19.04.2017	08:35	1420	11,7	12,9	91	< 2,0	2,8	2,7
13.06.2017	10:00	1570	7,7	10,1	76	11,0	14,0	11,0
29.08.2017	10:00	1500	9,3	10,2	91	11,0	4,1	3,4
18.12.2017	10:50	1640	12,5	13,3	94	10,0	3,6	2,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1420	7,7	10,1	76	<2,0	2,8	2,3
Max		1640	12,5	14,7	94	11,0	14,0	11,0
Mittel		1512	10,7	12,2	87	7,7	5,5	4,5
10Quantil		1424	8,3	10,1	79	2,8	2,8	2,5
50Quantil		1500	11,7	12,9	91	10,0	3,6	2,9
90Quantil		1612	12,5	14,1	93	11,0	10,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Hohlebach		uh. Schlanstedt, Höhe ehem. KA			MST-Nr 411237	
OWK-Nr SAL18OW22-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640033		H-Wert 5764752	
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
14.02.2017	10:00	1,3	0,09	0,07	0,9	0,10	0,03	40,0
19.04.2017	08:35	2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	36,0
13.06.2017	10:00	12,0	94,00	73,00	10152,8	0,49	0,15	38,0
29.08.2017	10:00	1,4	< 0,03	< 0,02	0,4	0,10	0,03	29,0
18.12.2017	10:50	-	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	40,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02	29,0
Max		12,0	94,00	73,00	10152,8	0,49	0,15	40,0
Mittel		4,2	18,83	14,62	2031,0	0,17	0,05	36,6
10Quantil		1,3	0,02	0,01	0,3	0,08	0,02	31,8
50Quantil		1,7	0,04	0,03	0,6	0,10	0,03	38,0
90Quantil		9,0	56,44	43,83	6092,0	0,33	0,10	40,0
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.	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
14.02.2017	10:00	9,10	9,20	0,22	0,07	0,10	59,0	290
19.04.2017	08:35	8,10	8,12	0,15	0,05	0,06	76,0	330
13.06.2017	10:00	8,60	81,80	6,96	2,27	2,37	59,0	270
29.08.2017	10:00	6,60	6,63	0,34	0,11	0,13	94,0	360
18.12.2017	10:50	9,10	9,16	0,25	0,08	0,11	93,0	370
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,60	6,63	0,15	0,05	0,06	59,0	270
Max		9,10	81,80	6,96	2,27	2,37	94,0	370
Mittel		8,30	22,98	1,58	0,52	0,55	76,2	324
10Quantil		7,20	7,23	0,18	0,06	0,08	59,0	278
50Quantil		8,60	9,16	0,24	0,08	0,11	76,0	330
90Quantil		9,10	52,76	4,31	1,41	1,47	93,6	366
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		Hohlebach		uh. Schlanstedt, Höhe ehem. KA		MST-Nr 411237		
OWK-Nr SAL18OW22-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640033		H-Wert 5764752		
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
14.02.2017	10:00	35	16,0	180	49,0	36,5	650	6,5
19.04.2017	08:35	39	15,0	190	53,0	38,8	691	6,9
13.06.2017	10:00	35	21,0	140	42,0	29,3	522	5,2
29.08.2017	10:00	44	19,0	190	54,0	39,0	694	7,0
18.12.2017	10:50	45	15,0	230	58,0	45,6	812	8,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		35	15,0	140	42,0	29,3	522	5,2
Max		45	21,0	230	58,0	45,6	812	8,1
Mittel		40	17,2	186	51,2	37,8	674	6,7
10Quantil		35	15,0	156	44,8	32,2	573	5,7
50Quantil		39	16,0	190	53,0	38,8	691	6,9
90Quantil		45	20,2	214	56,4	43,0	765	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	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	10:00	18,2	6,5	397	0,67	< 0,020	120	0,6
19.04.2017	08:35	16,8	6,0	366	0,61	< 0,020	50	0,8
13.06.2017	10:00	26,0	9,3	567	2,30	< 0,020	90	1,6
29.08.2017	10:00	16,2	5,8	354	1,20	< 0,020	90	0,7
18.12.2017	10:50	19,6	7,0	427	0,99	< 0,020	110	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,2	5,8	354	0,61	<0,020	50	0,6
Max		26,0	9,3	567	2,30	<0,020	120	1,6
Mittel		19,4	6,9	422	1,15	<0,020	92	0,9
10Quantil		16,4	5,9	359	0,63	0,010	66	0,7
50Quantil		18,2	6,5	397	0,99	0,010	90	0,8
90Quantil		23,4	8,4	511	1,86	0,010	116	1,4
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Hohlebach		uh. Schlanstedt, Höhe ehem. KA		MST-Nr 411237		
OWK-Nr SAL18OW22-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640033		H-Wert 5764752		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	10:00	0,6	1,0	< 0,20	0,04	-	-	-
19.04.2017	08:35	0,8	1,0	< 0,20	0,04	-	-	-
13.06.2017	10:00	0,8	0,5	< 0,20	0,01	0,00900	0,00200	0,00010
29.08.2017	10:00	0,6	0,8	< 0,20	0,03	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
18.12.2017	10:50	1,0	1,0	< 0,20	0,03	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	3	3	3
Min		0,6	0,5	<0,20	0,01	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		1,0	1,0	<0,20	0,04	0,00900	0,00200	0,00010
Mittel		0,7	0,9	<0,20	0,03	0,00333	0,00100	<0,00010
10Quantil		0,6	0,6	0,10	0,02	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,8	1,0	0,10	0,03	0,00050	0,00050	0,00005
90Quantil		0,9	1,0	0,10	0,04	0,00730	0,00170	0,00009
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	10:00	-	-	-	-
19.04.2017	08:35	-	-	-	-
13.06.2017	10:00	< 0,00010	< 0,00030	-	2,0
29.08.2017	10:00	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3
18.12.2017	10:50	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		3	3	2	3
Min		<0,00010	<0,00030	-	<0,2
Max		<0,00010	<0,00030	-	2,0
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	0,8
10Quantil		0,00005	0,00015	-	0,1
50Quantil		0,00005	0,00015	-	0,3
90Quantil		0,00005	0,00015	-	1,7
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Hornhäuser Goldbach			unterhalb Hornhausen			MST-Nr 411235		
OWK-Nr SAL18OW23-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649186 H-Wert 5767006		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
31.01.2017	09:15		0,035	ohne	schw.trüb	schw.grau	1,0	3,4
07.03.2017	08:55		0,028	ohne	klar	farblos	3,5	5,8
15.05.2017	09:15		-	ohne	klar	farblos	14,0	13,2
27.06.2017	10:00		-	ohne	klar	farblos	18,0	14,5
05.10.2017	09:30	30% Kraut	-	ohne	klar	farblos	10,5	11,4
14.12.2017	10:20		0,091	ohne	klar	farblos	4,0	5,3
Anzahl		-	3	-	-	-	6	6
Min		-	0,028	-	-	-	1,0	3,4
Max		-	0,091	-	-	-	18,0	14,5
Mittel		-	0,051	-	-	-	8,5	8,9
10Quantil		-	0,029	-	-	-	2,2	4,4
50Quantil		-	0,035	-	-	-	7,2	8,6
90Quantil		-	0,080	-	-	-	16,0	13,8
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
31.01.2017	09:15	8,3	1510	13,8	13,3	103	46,0	5,4
07.03.2017	08:55	8,3	1710	12,2	12,5	97	4,4	3,1
15.05.2017	09:15	8,4	1640	13,1	10,5	125	13,0	4,9
27.06.2017	10:00	8,3	1890	9,6	10,1	95	2,6	3,0
05.10.2017	09:30	8,1	1840	9,1	10,9	83	< 2,0	2,9
14.12.2017	10:20	8,3	1630	11,8	12,7	93	21,0	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	1510	9,1	10,1	83	<2,0	2,9
Max		8,4	1890	13,8	13,3	125	46,0	5,4
Mittel		8,3	1703	11,6	11,7	99	14,7	4,0
10Quantil		8,2	1570	9,4	10,3	88	1,8	3,0
50Quantil		8,3	1675	12,0	11,7	96	8,7	4,0
90Quantil		8,4	1865	13,4	13,0	114	33,5	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Hornhausen			MST-Nr 411235	
OWK-Nr SAL18OW23-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 649186	H-Wert 5767006
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	09:15	3,8	3,0	0,10	0,08	1,6	0,13	0,04
07.03.2017	08:55	2,9	2,3	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03
15.05.2017	09:15	4,3	2,0	0,13	0,10	5,3	0,23	0,07
27.06.2017	10:00	2,7	2,3	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02
05.10.2017	09:30	2,9	1,6	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01
14.12.2017	10:20	3,3	1,8	0,06	0,05	1,1	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	1,6	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01
Max		4,3	3,0	0,13	0,10	5,3	0,23	0,07
Mittel		3,3	2,2	0,06	0,04	1,5	0,11	0,03
10Quantil		2,8	1,7	0,02	0,01	0,2	0,04	0,01
50Quantil		3,1	2,2	0,04	0,03	0,8	0,12	0,04
90Quantil		4,0	2,6	0,12	0,09	3,4	0,18	0,06
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			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
31.01.2017	09:15	26,0	5,80	5,92	0,15	0,05	0,20	72,0
07.03.2017	08:55	27,0	6,00	6,03	0,09	0,03	0,05	76,0
15.05.2017	09:15	26,0	5,80	5,97	0,22	0,07	0,11	71,0
27.06.2017	10:00	19,0	4,20	4,22	0,12	0,04	0,06	87,0
05.10.2017	09:30	23,0	5,10	5,10	0,18	0,06	0,08	84,0
14.12.2017	10:20	38,0	8,50	8,59	0,18	0,06	0,13	73,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	4,20	4,22	0,09	0,03	0,05	71,0
Max		38,0	8,50	8,59	0,22	0,07	0,20	87,0
Mittel		26,5	5,90	5,97	0,16	0,05	0,10	77,2
10Quantil		21,0	4,65	4,66	0,11	0,04	0,06	71,5
50Quantil		26,0	5,80	5,94	0,17	0,06	0,10	74,5
90Quantil		32,5	7,25	7,31	0,20	0,06	0,16	85,5
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Hornhausen		MST-Nr 411235		
OWK-Nr SAL18OW23-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649186		H-Wert 5767006
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	09:15	420	44	8,1	230	36,0	40,5	721
07.03.2017	08:55	530	46	9,5	280	43,0	49,1	874
15.05.2017	09:15	470	46	10,0	270	44,0	47,9	853
27.06.2017	10:00	690	55	10,0	320	37,0	53,3	949
05.10.2017	09:30	600	51	10,0	290	33,0	48,2	858
14.12.2017	10:20	440	46	10,0	250	37,0	43,5	774
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		420	44	8,1	230	33,0	40,5	721
Max		690	55	10,0	320	44,0	53,3	949
Mittel		525	48	9,6	273	38,3	47,1	838
10Quantil		430	45	8,8	240	34,5	42,0	748
50Quantil		500	46	10,0	275	37,0	48,0	855
90Quantil		645	53	10,0	305	43,5	51,2	911
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	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	7,2	16,0	5,7	348	0,58	< 0,020	730
07.03.2017	08:55	8,8	17,4	6,2	378	0,54	< 0,020	110
15.05.2017	09:15	8,6	18,8	6,7	409	2,00	< 0,020	190
27.06.2017	10:00	9,5	16,0	5,7	348	0,74	< 0,020	90
05.10.2017	09:30	8,6	18,2	6,5	397	0,75	< 0,020	< 50
14.12.2017	10:20	7,8	20,2	7,2	439	0,72	< 0,020	410
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	16,0	5,7	348	0,54	<0,020	<50
Max		9,5	20,2	7,2	439	2,00	<0,020	730
Mittel		8,4	17,8	6,3	386	0,89	<0,020	259
10Quantil		7,5	16,0	5,7	348	0,56	0,010	58
50Quantil		8,6	17,8	6,4	388	0,73	0,010	150
90Quantil		9,1	19,5	7,0	424	1,38	0,010	570
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Hornhausen		MST-Nr 411235		
OWK-Nr SAL18OW23-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649186		H-Wert 5767006		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	09:15	0,9	0,7	0,8	< 0,20	0,03	16,0	3,10
07.03.2017	08:55	0,8	0,8	1,0	< 0,20	0,03	4,0	0,38
15.05.2017	09:15	2,1	1,9	0,9	< 0,20	0,02	4,0	1,50
27.06.2017	10:00	0,6	0,6	1,0	< 0,20	0,04	< 2,0	< 0,15
05.10.2017	09:30	0,6	0,4	0,7	< 0,20	0,03	-	-
14.12.2017	10:20	0,9	0,9	1,0	< 0,20	0,03	7,0	2,10
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		0,6	0,4	0,7	<0,20	0,02	<2,0	<0,15
Max		2,1	1,9	1,0	<0,20	0,04	16,0	3,10
Mittel		1,0	0,9	0,9	<0,20	0,03	6,4	1,43
10Quantil		0,6	0,5	0,8	0,10	0,02	2,2	0,20
50Quantil		0,8	0,8	1,0	0,10	0,03	4,0	1,50
90Quantil		1,5	1,4	1,0	0,10	0,04	12,4	2,70
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	09:15	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,1
07.03.2017	08:55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
15.05.2017	09:15	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,5
27.06.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
05.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	10:20	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,1
Mittel		<1,0	1,4	1,4	1,4	<1,0	1,8	4,6
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
50Quantil		0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	3,5
90Quantil		1,6	2,6	3,2	2,6	0,8	4,2	10,1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Hornhausen		MST-Nr 411235		
OWK-Nr SAL18OW23-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649186		H-Wert 5767006		
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
31.01.2017	09:15	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0
07.03.2017	08:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2017	09:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
27.06.2017	10:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
05.10.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	10:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	3,0	<20,0	4,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,3	<20,0	1,6	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,6	10,0	3,2	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	09:15	32	10,0	-	-	-	-	-
07.03.2017	08:55	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
15.05.2017	09:15	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2017	10:00	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
05.10.2017	09:30	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	10:20	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		32	10,0	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	3,9	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
90Quantil		23	8,0	0,00085	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Hornhausen		MST-Nr 411235	
OWK-Nr SAL18OW23-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 649186	H-Wert 5767006
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
31.01.2017	09:15	-	-				
07.03.2017	08:55	-	-				
15.05.2017	09:15	-	0,3				
27.06.2017	10:00	-	0,3				
05.10.2017	09:30	< 0,2	0,3				
14.12.2017	10:20	< 0,2	0,3				
Anzahl		2	4				
Min		-	0,3				
Max		-	0,3				
Mittel		-	0,3				
10Quantil		-	0,3				
50Quantil		-	0,3				
90Quantil		-	0,3				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Hornhäuser Goldbach			unterhalb Neubrandenleben			MST-Nr 411234		
OWK-Nr SAL18OW23-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 652451 H-Wert 5769848		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
31.01.2017	08:35		ohne	trüb	schw.grau	0,0	3,4	8,0
07.03.2017	08:10		ohne	klar	farblos	2,5	5,6	8,1
15.05.2017	08:35		ohne	klar	farblos	13,0	11,7	8,2
27.06.2017	09:00		ohne	schw.trüb	farblos	16,0	12,9	8,1
05.10.2017	08:50	50 % Kraut	ohne	klar	schw.grau	10,5	10,9	8,0
14.12.2017	09:40		ohne	klar	farblos	3,5	5,2	8,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,4	8,0
Max		-	-	-	-	16,0	12,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,3	8,1
10Quantil		-	-	-	-	1,2	4,3	8,0
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	14,5	12,3	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
31.01.2017	08:35	998	13,5	13,3	101	100,0	11,0	3,7
07.03.2017	08:10	1120	11,3	12,6	90	28,0	4,2	4,4
15.05.2017	08:35	1120	12,8	10,8	118	44,0	5,5	3,4
27.06.2017	09:00	1040	9,6	10,5	91	62,0	11,0	5,0
05.10.2017	08:50	1080	9,6	11,0	87	59,0	7,6	3,4
14.12.2017	09:40	1140	11,7	12,7	92	33,0	5,2	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		998	9,6	10,5	87	28,0	4,2	1,9
Max		1140	13,5	13,3	118	100,0	11,0	5,0
Mittel		1083	11,4	11,8	96	54,3	7,4	3,6
10Quantil		1019	9,6	10,6	88	30,5	4,7	2,6
50Quantil		1100	11,5	11,8	92	51,5	6,6	3,6
90Quantil		1130	13,2	13,0	110	81,0	11,0	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2017		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Neubrandleben		MST-Nr 411234		
OWK-Nr SAL18OW23-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 652451		H-Wert 5769848		
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	08:35	0,32	0,25	2,5	0,16	0,05	44,0	9,90
07.03.2017	08:10	0,67	0,52	8,2	0,16	0,05	49,0	11,00
15.05.2017	08:35	0,26	0,20	6,3	0,36	0,11	43,0	9,80
27.06.2017	09:00	0,46	0,36	9,8	0,30	0,09	42,0	9,50
05.10.2017	08:50	0,45	0,35	6,5	0,23	0,07	42,0	9,60
14.12.2017	09:40	0,04	0,03	0,4	0,13	0,04	62,0	14,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,4	0,13	0,04	42,0	9,50
Max		0,67	0,52	9,8	0,36	0,11	62,0	14,00
Mittel		0,37	0,29	5,6	0,22	0,07	47,0	10,63
10Quantil		0,15	0,12	1,5	0,15	0,04	42,0	9,55
50Quantil		0,38	0,30	6,4	0,20	0,06	43,5	9,85
90Quantil		0,57	0,44	9,0	0,33	0,10	55,5	12,50
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	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	08:35	10,20	0,58	0,19	0,40	49,0	140	29
07.03.2017	08:10	11,60	0,71	0,23	0,31	50,0	170	31
15.05.2017	08:35	10,10	0,52	0,17	0,29	50,0	170	31
27.06.2017	09:00	9,95	0,71	0,23	0,42	46,0	160	28
05.10.2017	08:50	10,00	0,89	0,29	0,42	47,0	160	27
14.12.2017	09:40	14,10	0,46	0,15	0,20	54,0	160	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,95	0,46	0,15	0,20	46,0	140	27
Max		14,10	0,89	0,29	0,42	54,0	170	33
Mittel		10,99	0,64	0,21	0,34	49,3	160	30
10Quantil		9,98	0,49	0,16	0,24	46,5	150	28
50Quantil		10,15	0,64	0,21	0,36	49,5	160	30
90Quantil		12,85	0,80	0,26	0,42	52,0	170	32
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		Hornhäuser Goldbach		unterhalb Neubrandslieben		MST-Nr 411234			
OWK-Nr SAL18OW23-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 652451		H-Wert 5769848	
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	08:35	8,5	110	42,0	25,1	447	4,5	15,4	
07.03.2017	08:10	9,3	130	49,0	29,5	525	5,3	17,1	
15.05.2017	08:35	9,8	130	54,0	30,6	545	5,5	18,5	
27.06.2017	09:00	8,0	110	55,0	28,1	500	5,0	17,4	
05.10.2017	08:50	8,0	120	47,0	27,6	491	4,9	18,8	
14.12.2017	09:40	11,0	140	44,0	29,7	529	5,3	18,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,0	110	42,0	25,1	447	4,5	15,4	
Max		11,0	140	55,0	30,6	545	5,5	18,8	
Mittel		9,1	123	48,5	28,4	506	5,1	17,6	
10Quantil		8,0	110	43,0	26,4	469	4,7	16,2	
50Quantil		8,9	125	48,0	28,8	513	5,1	17,8	
90Quantil		10,4	135	54,5	30,2	537	5,4	18,6	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
31.01.2017	08:35	5,5	336
07.03.2017	08:10	6,1	372
15.05.2017	08:35	6,6	403
27.06.2017	09:00	6,2	378
05.10.2017	08:50	6,7	409
14.12.2017	09:40	6,5	397
Anzahl		6	6
Min		5,5	336
Max		6,7	409
Mittel		6,3	382
10Quantil		5,8	354
50Quantil		6,4	388
90Quantil		6,6	406
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Kalbkebach			Brücke oberhalb Mündung in Gr. Graben			MST-Nr 411430		
OWK-Nr SAL18OW11-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 623864 H-Wert 5767051		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
13.02.2017	09:00	0,032	ohne	klar	farblos	-5,0	2,2	8,2
25.04.2017	07:10	0,031	ohne	klar	farblos	6,0	9,2	8,2
12.06.2017	08:30	0,016	ohne	klar	farblos	17,5	17,3	8,0
29.08.2017	07:30	0,061	ohne	klar	farblos	11,2	13,4	8,1
18.12.2017	08:50	-	ohne	klar	farblos	0,0	5,3	8,1
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,016	-	-	-	-5,0	2,2	8,0
Max		0,061	-	-	-	17,5	17,3	8,2
Mittel		0,035	-	-	-	5,9	9,5	8,1
10Quantil		0,020	-	-	-	-3,0	3,4	8,0
50Quantil		0,032	-	-	-	6,0	9,2	8,1
90Quantil		0,052	-	-	-	15,0	15,7	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
13.02.2017	09:00	2010	14,0	13,8	102	3,6	2,8	2,8
25.04.2017	07:10	1840	10,4	11,5	90	8,9	3,3	2,1
12.06.2017	08:30	1770	6,8	9,6	71	2,1	2,8	1,2
29.08.2017	07:30	1770	9,8	10,4	94	13,0	3,8	1,8
18.12.2017	08:50	1650	12,4	12,7	98	33,0	4,8	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1650	6,8	9,6	71	2,1	2,8	1,2
Max		2010	14,0	13,8	102	33,0	4,8	2,8
Mittel		1808	10,7	11,6	91	12,1	3,5	2,0
10Quantil		1698	8,0	9,9	79	2,7	2,8	1,4
50Quantil		1770	10,4	11,5	94	8,9	3,3	2,0
90Quantil		1942	13,4	13,4	100	25,0	4,4	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr. Graben				MST-Nr 411430		
OWK-Nr SAL18OW11-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623864 H-Wert 5767051		
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
13.02.2017	09:00	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	31,0	6,90
25.04.2017	07:10	0,04	0,03	0,8	0,13	0,04	28,0	6,30
12.06.2017	08:30	0,05	0,04	1,2	0,26	0,08	28,0	6,30
29.08.2017	07:30	0,03	0,02	0,5	0,23	0,07	39,0	8,70
18.12.2017	08:50	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	49,0	11,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	0,03	0,01	28,0	6,30
Max		0,05	0,04	1,2	0,26	0,08	49,0	11,00
Mittel		0,03	0,02	0,6	0,14	0,04	35,0	7,84
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,03	0,01	28,0	6,30
50Quantil		0,03	0,02	0,5	0,13	0,04	31,0	6,90
90Quantil		0,05	0,04	1,0	0,25	0,08	45,0	10,08
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
13.02.2017	09:00	6,91	0,06	0,02	0,03	79,0	700	36
25.04.2017	07:10	6,37	0,03	0,01	0,04	75,0	650	35
12.06.2017	08:30	6,42	0,28	0,09	0,11	70,0	600	34
29.08.2017	07:30	8,79	0,15	0,05	0,08	69,0	540	33
18.12.2017	08:50	11,00	0,12	0,04	0,13	64,0	420	32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,37	0,03	0,01	0,03	64,0	420	32
Max		11,00	0,28	0,09	0,13	79,0	700	36
Mittel		7,90	0,13	0,04	0,08	71,4	582	34
10Quantil		6,39	0,04	0,01	0,03	66,0	468	32
50Quantil		6,91	0,12	0,04	0,08	70,0	600	34
90Quantil		10,12	0,23	0,07	0,12	77,4	680	36
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 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr. Graben				MST-Nr 411430		
OWK-Nr SAL18OW11-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 623864		H-Wert 5767051
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
13.02.2017	09:00	6,7	330	68,0	61,9	1102	11,0	17,4
25.04.2017	07:10	8,0	290	66,0	55,8	993	10,0	17,1
12.06.2017	08:30	11,0	290	63,0	55,1	981	9,8	17,4
29.08.2017	07:30	7,3	280	62,0	53,5	952	9,5	19,0
18.12.2017	08:50	6,0	250	62,0	49,3	878	8,8	20,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,0	250	62,0	49,3	878	8,8	17,1
Max		11,0	330	68,0	61,9	1102	11,0	20,4
Mittel		7,8	288	64,2	55,1	981	9,8	18,3
10Quantil		6,3	262	62,0	51,0	907	9,1	17,2
50Quantil		7,3	290	63,0	55,1	981	9,8	17,4
90Quantil		9,8	314	67,2	59,5	1058	10,6	19,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.02.2017	09:00	6,2	378	-	-	-	-	-
25.04.2017	07:10	6,1	372	-	-	-	-	-
12.06.2017	08:30	6,2	378	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.08.2017	07:30	6,8	415	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
18.12.2017	08:50	7,3	445	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	3	3	3	3	3
Min		6,1	372	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		7,3	445	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		6,5	398	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		6,1	374	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		6,2	378	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		7,1	433	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 Kalbkebach		Brücke oberhalb Mündung in Gr. Graben		MST-Nr 411430	
OWK-Nr SAL18OW11-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 623864	H-Wert 5767051
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l		
13.02.2017	09:00	-	-		
25.04.2017	07:10	-	-		
12.06.2017	08:30	-	0,4		
29.08.2017	07:30	< 0,2	0,4		
18.12.2017	08:50	< 0,2	< 0,2		
Anzahl		2	3		
Min		-	<0,2		
Max		-	0,4		
Mittel		-	0,3		
10Quantil		-	0,2		
50Quantil		-	0,4		
90Quantil		-	0,4		
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Kupferbach		Verrohrung Weg uh. Offleben (Ni)				MST-Nr 411442		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639750		H-Wert 5777774
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	08:15	0,087	ohne	schw.trüb	farblos	-3,0	2,0	7,3
28.02.2017	07:30	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	7,9
26.04.2017	07:30	0,050	ohne	klar	farblos	3,0	7,9	7,8
26.06.2017	08:00	-	schw. undef.	schw.trüb	farblos	14,0	15,9	7,6
26.09.2017	07:50	0,012	ohne	klar	farblos	14,0	14,0	7,4
29.11.2017	10:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	6,1	8,0
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,012	-	-	-	-3,0	2,0	7,3
Max		0,087	-	-	-	14,0	15,9	8,0
Mittel		0,050	-	-	-	6,3	8,7	7,7
10Quantil		0,020	-	-	-	0,0	4,0	7,4
50Quantil		0,050	-	-	-	5,0	7,2	7,7
90Quantil		0,080	-	-	-	14,0	15,0	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:15	1720	11,1	13,9	80	73,0	9,7	6,3
28.02.2017	07:30	1620	11,3	12,3	92	12,0	6,4	4,1
26.04.2017	07:30	2140	11,4	11,9	96	7,2	5,3	3,8
26.06.2017	08:00	2120	7,3	9,8	74	23,0	8,2	5,2
26.09.2017	07:50	1940	10,6	10,3	103	16,0	6,6	3,3
29.11.2017	10:30	1360	10,4	12,4	84	43,0	6,9	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1360	7,3	9,8	74	7,2	5,3	3,3
Max		2140	11,4	13,9	103	73,0	9,7	6,3
Mittel		1817	10,4	11,8	88	29,0	7,2	4,4
10Quantil		1490	8,8	10,1	77	9,6	5,8	3,5
50Quantil		1830	10,8	12,1	88	19,5	6,8	4,0
90Quantil		2130	11,4	13,2	100	58,0	9,0	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

2017 Kupferbach		Verrohrung Weg uh. Offleben (Ni)					MST-Nr 411442	
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 639750	H-Wert 5777774
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:15	0,50	0,39	0,7	0,10	0,03	6,2	1,40
28.02.2017	07:30	0,50	0,39	4,2	0,16	0,05	17,0	3,90
26.04.2017	07:30	0,50	0,39	3,7	0,10	0,03	12,0	2,70
26.06.2017	08:00	0,79	0,61	6,7	0,30	0,09	9,7	2,20
26.09.2017	07:50	0,41	0,32	1,9	0,23	0,07	13,0	3,00
29.11.2017	10:30	0,61	0,47	5,9	0,20	0,06	25,0	5,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,41	0,32	0,7	0,10	0,03	6,2	1,40
Max		0,79	0,61	6,7	0,30	0,09	25,0	5,60
Mittel		0,55	0,43	3,9	0,18	0,06	13,8	3,13
10Quantil		0,45	0,36	1,3	0,10	0,03	8,0	1,80
50Quantil		0,50	0,39	4,0	0,18	0,06	12,5	2,85
90Quantil		0,70	0,54	6,3	0,26	0,08	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
16.01.2017	08:15	1,82	0,31	0,10	0,78	140,0	460	90
28.02.2017	07:30	4,34	0,22	0,07	0,17	120,0	440	73
26.04.2017	07:30	3,12	0,40	0,13	0,21	190,0	640	120
26.06.2017	08:00	2,90	0,55	0,18	0,34	190,0	620	120
26.09.2017	07:50	3,39	1,04	0,34	0,51	160,0	540	100
29.11.2017	10:30	6,13	0,25	0,08	0,22	89,0	320	55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,82	0,22	0,07	0,17	89,0	320	55
Max		6,13	1,04	0,34	0,78	190,0	640	120
Mittel		3,62	0,46	0,15	0,37	148,2	503	93
10Quantil		2,36	0,23	0,08	0,19	104,5	380	64
50Quantil		3,26	0,35	0,12	0,28	150,0	500	95
90Quantil		5,24	0,80	0,26	0,64	190,0	630	120
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 Kupferbach		Verrohrung Weg uh. Offleben (Ni)				MST-Nr 411442		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639750		H-Wert 5777774
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
16.01.2017	08:15	9,9	220	42,0	40,5	721	7,2	12,0
28.02.2017	07:30	9,4	210	40,0	38,6	687	6,9	13,2
26.04.2017	07:30	10,0	290	40,0	49,8	886	8,9	14,8
26.06.2017	08:00	12,0	290	32,0	48,0	854	8,6	14,6
26.09.2017	07:50	12,0	270	36,0	46,1	821	8,2	14,8
29.11.2017	10:30	9,1	180	38,0	33,9	603	6,1	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	180	32,0	33,9	603	6,0	12,0
Max		12,0	290	42,0	49,8	886	8,9	14,8
Mittel		10,4	243	38,0	42,8	762	7,6	14,0
10Quantil		9,2	195	34,0	36,2	645	6,5	12,6
50Quantil		10,0	245	39,0	43,3	771	7,7	14,6
90Quantil		12,0	290	41,0	48,9	870	8,7	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.01.2017	08:15	4,3	262
28.02.2017	07:30	4,7	287
26.04.2017	07:30	5,3	323
26.06.2017	08:00	5,2	317
26.09.2017	07:50	5,3	323
29.11.2017	10:30	5,2	317
Anzahl		6	6
Min		4,3	262
Max		5,3	323
Mittel		5,0	305
10Quantil		4,5	274
50Quantil		5,2	317
90Quantil		5,3	323
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben				MST-Nr 411441		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639358		H-Wert 5776883
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	08:50	0,114	ohne	trüb	farblos	-3,0	2,0	7,9
28.02.2017	08:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	6,3	8,0
26.04.2017	08:10	0,051	ohne	klar	farblos	4,0	7,2	8,0
26.06.2017	08:40	-	ohne	klar	farblos	15,0	16,1	7,8
26.09.2017	08:35	0,010	ohne	klar	farblos	14,3	13,9	7,5
29.11.2017	11:40	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,6	8,1
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,010	-	-	-	-3,0	2,0	7,5
Max		0,114	-	-	-	15,0	16,1	8,1
Mittel		0,058	-	-	-	6,9	8,5	7,9
10Quantil		0,018	-	-	-	0,5	3,8	7,6
50Quantil		0,051	-	-	-	5,5	6,8	8,0
90Quantil		0,101	-	-	-	14,6	15,0	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
16.01.2017	08:50	1730	9,9	13,9	71	86,0	14,0	4,5
28.02.2017	08:10	1630	11,5	12,4	93	23,0	6,6	4,7
26.04.2017	08:10	2130	12,2	12,1	101	42,0	7,3	4,1
26.06.2017	08:40	2250	7,2	9,8	74	25,0	6,3	4,5
26.09.2017	08:35	1800	10,2	10,3	99	11,0	6,5	4,7
29.11.2017	11:40	1360	11,6	12,6	92	14,0	5,8	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1360	7,2	9,8	71	11,0	5,8	4,1
Max		2250	12,2	13,9	101	86,0	14,0	5,0
Mittel		1817	10,4	11,8	88	33,5	7,8	4,6
10Quantil		1495	8,6	10,0	72	12,5	6,0	4,3
50Quantil		1765	10,8	12,2	92	24,0	6,6	4,6
90Quantil		2190	11,9	13,2	100	64,0	10,6	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2017 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben				MST-Nr 411441		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639358		H-Wert 5776883
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
16.01.2017	08:50	6,2	0,61	0,47	3,4	0,10	0,03	7,1
28.02.2017	08:10	4,5	0,61	0,47	5,9	0,20	0,06	17,0
26.04.2017	08:10	4,1	0,52	0,40	5,5	0,13	0,04	12,0
26.06.2017	08:40	3,3	0,48	0,37	6,4	0,69	0,21	5,8
26.09.2017	08:35	2,8	0,14	0,11	0,8	0,33	0,10	11,0
29.11.2017	11:40	3,6	0,55	0,43	6,8	0,26	0,08	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	0,14	0,11	0,8	0,10	0,03	5,8
Max		6,2	0,61	0,47	6,8	0,69	0,21	27,0
Mittel		4,1	0,49	0,38	4,8	0,29	0,09	13,3
10Quantil		3,0	0,31	0,24	2,1	0,12	0,04	6,4
50Quantil		3,8	0,54	0,42	5,7	0,23	0,07	11,5
90Quantil		5,4	0,61	0,47	6,6	0,51	0,16	22,0
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
16.01.2017	08:50	1,60	2,10	0,37	0,12	0,74	140,0	460
28.02.2017	08:10	3,90	4,43	0,31	0,10	0,21	120,0	420
26.04.2017	08:10	2,60	3,04	0,34	0,11	0,32	180,0	630
26.06.2017	08:40	1,30	1,88	0,74	0,24	0,37	190,0	700
26.09.2017	08:35	2,50	2,71	0,49	0,16	0,26	160,0	510
29.11.2017	11:40	6,20	6,71	0,40	0,13	0,20	87,0	310
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,30	1,88	0,31	0,10	0,20	87,0	310
Max		6,20	6,71	0,74	0,24	0,74	190,0	700
Mittel		3,02	3,48	0,44	0,14	0,35	146,2	505
10Quantil		1,45	1,99	0,32	0,11	0,20	103,5	365
50Quantil		2,55	2,88	0,38	0,12	0,29	150,0	485
90Quantil		5,05	5,57	0,61	0,20	0,55	185,0	665
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 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben				MST-Nr 411441		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639358		H-Wert 5776883
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
16.01.2017	08:50	89	10,0	230	42,0	41,9	746	7,5
28.02.2017	08:10	73	9,6	210	39,0	38,4	684	6,8
26.04.2017	08:10	110	10,0	300	35,0	50,0	890	8,9
26.06.2017	08:40	120	12,0	320	35,0	52,8	940	9,4
26.09.2017	08:35	98	9,7	230	27,0	38,4	684	6,9
29.11.2017	11:40	51	8,5	180	36,0	33,5	596	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	8,5	180	27,0	33,5	596	6,0
Max		120	12,0	320	42,0	52,8	940	9,4
Mittel		90	10,0	245	35,7	42,5	756	7,6
10Quantil		62	9,0	195	31,0	36,0	640	6,4
50Quantil		94	9,8	230	35,5	40,2	715	7,2
90Quantil		115	11,0	310	40,5	51,4	915	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:50	12,3	4,4	268	0,93	< 0,020	1080	0,8
28.02.2017	08:10	13,2	4,7	287	0,72	< 0,020	210	0,9
26.04.2017	08:10	14,6	5,2	317	0,62	< 0,020	410	0,9
26.06.2017	08:40	15,1	5,4	329	1,20	< 0,020	300	1,2
26.09.2017	08:35	12,3	4,4	268	0,92	< 0,020	250	1,0
29.11.2017	11:40	14,6	5,2	317	0,94	< 0,020	150	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,3	4,4	268	0,62	<0,020	150	0,8
Max		15,1	5,4	329	1,20	<0,020	1080	1,2
Mittel		13,7	4,9	298	0,89	<0,020	400	1,0
10Quantil		12,3	4,4	268	0,67	0,010	180	0,8
50Quantil		13,9	5,0	302	0,92	0,010	275	0,9
90Quantil		14,8	5,3	323	1,07	0,010	745	1,1
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Kupferbach		Strasse Hötensleben-Offleben				MST-Nr 411441		
OWK-Nr SAL18OW14-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639358	H-Wert 5776883	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:50	0,4	0,5	< 0,20	0,02	45	-	-
28.02.2017	08:10	0,5	0,5	< 0,20	0,02	< 10	-	-
26.04.2017	08:10	0,5	0,5	< 0,20	0,02	13	-	-
26.06.2017	08:40	0,6	0,5	< 0,20	0,02	< 10	0,00200	< 0,00100
26.09.2017	08:35	0,4	0,4	< 0,20	0,02	< 10	0,00200	< 0,00100
29.11.2017	11:40	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3
Min		0,4	0,4	<0,20	0,02	<10	<0,00100	<0,00100
Max		0,6	0,6	<0,20	0,02	45	0,00200	<0,00100
Mittel		0,5	0,5	<0,20	0,02	13	0,00150	<0,00100
10Quantil		0,4	0,4	0,10	0,02	5	0,00080	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	0,10	0,02	5	0,00200	0,00050
90Quantil		0,6	0,6	0,10	0,02	29	0,00200	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	08:50	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:10	-	-	-	-	-
26.04.2017	08:10	-	-	-	-	-
26.06.2017	08:40	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	1,8
26.09.2017	08:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,4
29.11.2017	11:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,5
Anzahl		3	3	3	2	3
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,5
Max		0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,8
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,2
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,7
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	1,4
90Quantil		0,00009	0,00005	0,00015	-	1,7
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2017 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung Fauler Graben				MST-Nr 411461		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 628938		H-Wert 5768967
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	09:30	0,062	ohne	klar	farblos	-4,0	-0,2	8,1
19.04.2017	07:50	0,059	ohne	klar	farblos	0,0	4,7	8,3
13.06.2017	09:10	0,047	ohne	klar	farblos	16,5	15,5	8,2
29.08.2017	11:20	0,059	ohne	klar	farblos	25,5	15,7	8,2
18.12.2017	12:15	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,1	8,4
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,047	-	-	-	-4,0	-0,2	8,1
Max		0,062	-	-	-	25,5	15,7	8,4
Mittel		0,057	-	-	-	8,2	8,2	8,2
10Quantil		0,051	-	-	-	-2,4	1,8	8,1
50Quantil		0,059	-	-	-	3,0	5,1	8,2
90Quantil		0,061	-	-	-	21,9	15,6	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
14.02.2017	09:30	1420	14,2	14,7	96	14,0	5,5	4,1
19.04.2017	07:50	1220	10,6	12,9	82	9,1	3,7	2,2
13.06.2017	09:10	1220	9,0	9,9	91	8,4	4,6	2,3
29.08.2017	11:20	1290	10,1	9,9	102	35,0	4,7	3,2
18.12.2017	12:15	1410	13,2	12,8	103	34,0	4,6	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1220	9,0	9,9	82	8,4	3,7	2,2
Max		1420	14,2	14,7	103	35,0	5,5	4,1
Mittel		1312	11,4	12,0	95	20,1	4,6	3,0
10Quantil		1220	9,4	9,9	86	8,7	4,1	2,2
50Quantil		1290	10,6	12,8	96	14,0	4,6	2,8
90Quantil		1416	13,8	14,0	103	34,6	5,2	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung Fauler Graben				MST-Nr 411461		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 628938		H-Wert 5768967
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
14.02.2017	09:30	0,82	0,64	6,2	0,39	0,12	29,0	6,50
19.04.2017	07:50	0,09	0,07	1,6	0,16	0,05	31,0	7,00
13.06.2017	09:10	< 0,03	< 0,02	0,4	0,56	0,17	29,0	6,50
29.08.2017	11:20	0,64	0,50	21,1	1,05	0,32	28,0	6,30
18.12.2017	12:15	0,15	0,12	3,5	0,16	0,05	40,0	9,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,4	0,16	0,05	28,0	6,30
Max		0,82	0,64	21,1	1,05	0,32	40,0	9,10
Mittel		0,34	0,27	6,6	0,46	0,14	31,4	7,08
10Quantil		0,04	0,03	0,9	0,16	0,05	28,4	6,38
50Quantil		0,15	0,12	3,4	0,39	0,12	29,0	6,50
90Quantil		0,75	0,58	15,2	0,85	0,26	36,4	8,26
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
14.02.2017	09:30	7,26	1,75	0,57	0,62	87,0	270	61
19.04.2017	07:50	7,12	0,77	0,25	0,29	63,0	250	39
13.06.2017	09:10	6,67	1,75	0,57	0,59	72,0	250	48
29.08.2017	11:20	7,12	1,75	0,57	0,62	75,0	240	52
18.12.2017	12:15	9,27	0,86	0,28	0,34	76,0	270	48
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,67	0,77	0,25	0,29	63,0	240	39
Max		9,27	1,75	0,57	0,62	87,0	270	61
Mittel		7,49	1,38	0,45	0,49	74,6	256	50
10Quantil		6,85	0,80	0,26	0,31	66,6	244	43
50Quantil		7,12	1,75	0,57	0,59	75,0	250	48
90Quantil		8,47	1,75	0,57	0,62	82,6	270	57
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 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung Fauler Graben				MST-Nr 411461		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 628938	H-Wert 5768967	
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
14.02.2017	09:30	18,0	170	40,0	33,0	587	5,9	17,6
19.04.2017	07:50	13,0	160	38,0	31,2	555	5,6	16,0
13.06.2017	09:10	21,0	150	38,0	29,8	530	5,3	16,0
29.08.2017	11:20	21,0	160	37,0	30,9	550	5,5	17,1
18.12.2017	12:15	16,0	190	44,0	36,7	653	6,6	19,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	150	37,0	29,8	530	5,3	16,0
Max		21,0	190	44,0	36,7	653	6,6	19,3
Mittel		17,8	166	39,4	32,3	575	5,8	17,2
10Quantil		14,2	154	37,4	30,2	538	5,4	16,0
50Quantil		18,0	160	38,0	31,2	555	5,6	17,1
90Quantil		21,0	182	42,4	35,2	627	6,3	18,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	09:30	6,3	384	3,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0
19.04.2017	07:50	5,7	348	4,0	1,30	< 1,0	1,0	1,0
13.06.2017	09:10	5,7	348	3,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0
29.08.2017	11:20	6,1	372	3,0	0,74	< 1,0	< 1,0	0,0
18.12.2017	12:15	6,9	421	6,0	1,30	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	348	3,0	0,55	<1,0	<1,0	0,0
Max		6,9	421	6,0	1,30	<1,0	<1,0	1,0
Mittel		6,1	375	3,8	0,91	<1,0	<1,0	0,2
10Quantil		5,7	348	3,0	0,60	0,5	0,5	0,0
50Quantil		6,1	372	3,0	0,74	0,5	0,5	0,0
90Quantil		6,7	406	5,2	1,30	0,5	0,8	0,6
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung Fauler Graben				MST-Nr 411461		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 628938		H-Wert 5768967
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
14.02.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.04.2017	07:50	1,0	< 1,0	1,0	3,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.06.2017	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	-	< 1,0
29.08.2017	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.12.2017	12:15	< 1,0	< 1,0	0,0	1,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	1,0	3,3	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	1,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,8	0,5	0,6	2,5	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
14.02.2017	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	10,0	51	< 3,0	-
19.04.2017	07:50	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	-
13.06.2017	09:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0	< 0,00100
29.08.2017	11:20	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
18.12.2017	12:15	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	4	4	5	3
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	10,0	51	<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	1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,6	0,5	7,8	39	2,4	0,00090
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Marienbach		oh. Mdg., Feldbrücke Kreuzung Fauler Graben				MST-Nr 411461	
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 628938	H-Wert 5768967
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	09:30	-	-	-	-	-	-
19.04.2017	07:50	-	-	-	-	-	-
13.06.2017	09:10	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,6
29.08.2017	11:20	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,5
18.12.2017	12:15	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,7
Anzahl		3	3	3	3	2	3
Min		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,6
Max		<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	-	1,5
Mittel		<0,00100	0,00023	<0,00010	<0,00030	-	0,9
10Quantil		0,00050	0,00012	0,00005	0,00015	-	0,6
50Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	-	0,7
90Quantil		0,00050	0,00036	0,00005	0,00015	-	1,3
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke beim Wortberg, oh KA				MST-Nr 411460		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 629409		H-Wert 5767370
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	08:30	0,030	ohne	klar	farblos	-5,0	-0,1	8,3
19.04.2017	07:20	0,028	ohne	klar	farblos	0,0	6,3	8,4
13.06.2017	08:35	0,020	ohne	klar	farblos	16,0	14,3	8,4
29.08.2017	10:45	0,040	ohne	klar	farblos	23,5	14,5	8,3
18.12.2017	11:30	-	ohne	klar	farblos	2,5	4,8	8,5
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,020	-	-	-	-5,0	-0,1	8,3
Max		0,040	-	-	-	23,5	14,5	8,5
Mittel		0,030	-	-	-	7,4	8,0	8,4
10Quantil		0,022	-	-	-	-3,0	1,9	8,3
50Quantil		0,029	-	-	-	2,5	6,3	8,4
90Quantil		0,037	-	-	-	20,5	14,4	8,5
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
14.02.2017	08:30	1420	14,6	14,7	99	< 2,0	2,1	4,2
19.04.2017	07:20	1210	9,6	12,4	78	17,0	3,7	2,2
13.06.2017	08:35	1210	9,9	10,2	97	3,1	2,4	1,3
29.08.2017	10:45	1280	10,3	10,1	101	7,5	2,6	1,9
18.12.2017	11:30	1440	13,5	12,9	105	20,0	3,6	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		1210	9,6	10,1	78	<2,0	2,1	1,3
Max		1440	14,6	14,7	105	20,0	3,7	4,2
Mittel		1312	11,6	12,1	96	9,7	2,9	2,4
10Quantil		1210	9,7	10,1	86	1,8	2,2	1,5
50Quantil		1280	10,3	12,4	99	7,5	2,6	2,0
90Quantil		1432	14,2	14,0	103	18,8	3,7	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke beim Wortberg, oh KA					MST-Nr 411460	
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 629409	H-Wert 5767370
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
14.02.2017	08:30	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	43,0	9,80
19.04.2017	07:20	0,05	0,04	1,2	0,07	0,02	33,0	7,50
13.06.2017	08:35	0,04	0,03	1,7	0,16	0,05	36,0	8,10
29.08.2017	10:45	0,04	0,03	1,5	0,10	0,03	38,0	8,50
18.12.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,4	0,03	0,01	44,0	10,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	33,0	7,50
Max		0,05	0,04	1,7	0,16	0,05	44,0	10,00
Mittel		0,03	0,02	1,0	0,08	0,02	38,8	8,78
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,03	0,01	34,2	7,74
50Quantil		0,04	0,03	1,2	0,07	0,02	38,0	8,50
90Quantil		0,05	0,04	1,6	0,14	0,04	43,6	9,92
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
14.02.2017	08:30	9,81	0,18	0,06	0,06	67,0	300	36
19.04.2017	07:20	7,56	0,15	0,05	0,10	57,0	260	30
13.06.2017	08:35	8,18	0,28	0,09	0,10	57,0	270	31
29.08.2017	10:45	8,56	0,22	0,07	0,09	59,0	270	31
18.12.2017	11:30	10,00	0,22	0,07	0,10	66,0	280	35
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,56	0,15	0,05	0,06	57,0	260	30
Max		10,00	0,28	0,09	0,10	67,0	300	36
Mittel		8,82	0,21	0,07	0,09	61,2	276	33
10Quantil		7,81	0,17	0,05	0,07	57,0	264	30
50Quantil		8,56	0,22	0,07	0,10	59,0	270	31
90Quantil		9,92	0,25	0,08	0,10	66,6	292	36
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 Marienbach		unterhalb Dedeleben, Brücke beim Wortberg, oh KA				MST-Nr 411460		
OWK-Nr SAL18OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 629409	H-Wert 5767370	
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
14.02.2017	08:30	11,0	190	44,0	36,7	653	6,6	18,2
19.04.2017	07:20	10,0	170	39,0	32,8	584	5,9	15,4
13.06.2017	08:35	14,0	170	43,0	33,7	600	6,0	16,5
29.08.2017	10:45	12,0	180	43,0	35,1	625	6,3	17,4
18.12.2017	11:30	9,3	210	47,0	40,2	716	7,2	19,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,3	170	39,0	32,8	584	5,8	15,4
Max		14,0	210	47,0	40,2	716	7,2	19,9
Mittel		11,3	184	43,2	35,7	635	6,4	17,5
10Quantil		9,6	170	40,6	33,2	590	5,9	15,8
50Quantil		11,0	180	43,0	35,1	625	6,3	17,4
90Quantil		13,2	202	45,8	38,8	691	6,9	19,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
14.02.2017	08:30	6,5	397
19.04.2017	07:20	5,5	336
13.06.2017	08:35	5,9	360
29.08.2017	10:45	6,2	378
18.12.2017	11:30	7,1	433
Anzahl		5	5
Min		5,5	336
Max		7,1	433
Mittel		6,2	381
10Quantil		5,7	346
50Quantil		6,2	378
90Quantil		6,9	419
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2017 Osterbeek		uh. Beckendorf				MST-Nr 411233		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647091		H-Wert 5773389
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2017	10:00	0,003	ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	8,2
27.02.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	8,2
16.05.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,2	8,1
29.06.2017	11:00	0,008	ohne	klar	farblos	23,0	19,2	8,2
05.10.2017	08:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,4	8,0
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	1,7	8,0
Max		-	-	-	-	23,0	19,2	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,0	10,5	8,1
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,9	8,0
50Quantil		-	-	-	-	10,0	11,4	8,2
90Quantil		-	-	-	-	20,6	16,8	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
18.01.2017	10:00	1190	13,2	14,0	94	2,8	3,2	3,8
27.02.2017	10:00	1180	-	12,1	-	4,8	3,5	2,8
16.05.2017	10:00	1160	9,3	10,5	89	13,0	4,2	9,5
29.06.2017	11:00	1040	8,3	9,2	90	14,0	5,3	4,9
05.10.2017	08:00	1170	8,5	10,9	78	29,0	5,2	2,3
Anzahl		5	4	5	4	5	5	5
Min		1040	8,3	9,2	78	2,8	3,2	2,3
Max		1190	13,2	14,0	94	29,0	5,3	9,5
Mittel		1148	9,8	11,3	88	12,7	4,3	4,7
10Quantil		1088	8,4	9,7	81	3,6	3,3	2,5
50Quantil		1170	8,9	10,9	90	13,0	4,2	3,8
90Quantil		1186	12,0	13,2	93	23,0	5,3	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.

2017 Osterbeek		uh. Beckendorf				MST-Nr 411233		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647091		H-Wert 5773389
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
18.01.2017	10:00	0,62	0,48	6,9	0,49	0,15	33,0	7,50
27.02.2017	10:00	0,41	0,32	6,9	0,30	0,09	31,0	7,10
16.05.2017	10:00	2,60	2,00	54,3	0,79	0,24	35,0	7,90
29.06.2017	11:00	0,66	0,51	26,6	1,31	0,40	35,0	7,80
05.10.2017	08:00	0,13	0,10	1,9	0,43	0,13	34,0	7,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	0,10	1,9	0,30	0,09	31,0	7,10
Max		2,60	2,00	54,3	1,31	0,40	35,0	7,90
Mittel		0,88	0,68	19,3	0,66	0,20	33,6	7,60
10Quantil		0,24	0,19	3,9	0,35	0,11	31,8	7,26
50Quantil		0,62	0,48	6,9	0,49	0,15	34,0	7,70
90Quantil		1,82	1,40	43,2	1,10	0,34	35,0	7,86
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
18.01.2017	10:00	8,13	0,83	0,27	0,29	45,0	250	27
27.02.2017	10:00	7,51	0,71	0,23	0,23	46,0	250	27
16.05.2017	10:00	10,10	1,87	0,61	0,67	42,0	230	25
29.06.2017	11:00	8,71	1,10	0,36	0,46	41,0	200	24
05.10.2017	08:00	7,93	1,75	0,57	0,64	51,0	210	28
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,51	0,70	0,23	0,23	41,0	200	24
Max		10,10	1,87	0,61	0,67	51,0	250	28
Mittel		8,48	1,25	0,41	0,46	45,0	228	26
10Quantil		7,68	0,75	0,25	0,25	41,4	204	24
50Quantil		8,13	1,10	0,36	0,46	45,0	230	27
90Quantil		9,54	1,82	0,59	0,66	49,0	250	28
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.	n.eingeh.	

2017 Osterbeek		uh. Beckendorf				MST-Nr 411233		
OWK-Nr SAL18OW21-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647091		H-Wert 5773389
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
18.01.2017	10:00	5,2	170	41,0	33,2	591	5,9	16,5
27.02.2017	10:00	5,2	170	40,0	33,0	587	5,9	16,8
16.05.2017	10:00	5,8	170	38,0	32,5	579	5,8	16,5
29.06.2017	11:00	6,0	150	34,0	28,8	513	5,1	15,4
05.10.2017	08:00	12,0	160	37,0	30,9	550	5,5	17,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,2	150	34,0	28,8	513	5,1	15,4
Max		12,0	170	41,0	33,2	591	5,9	17,1
Mittel		6,8	164	38,0	31,7	564	5,7	16,5
10Quantil		5,2	154	35,2	29,6	528	5,3	15,8
50Quantil		5,8	170	38,0	32,5	578	5,8	16,5
90Quantil		9,6	170	40,6	33,1	590	5,9	17,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
18.01.2017	10:00	5,9	360
27.02.2017	10:00	6,0	366
16.05.2017	10:00	5,9	360
29.06.2017	11:00	5,5	336
05.10.2017	08:00	6,1	372
Anzahl		5	5
Min		5,5	336
Max		6,1	372
Mittel		5,9	359
10Quantil		5,7	346
50Quantil		5,9	360
90Quantil		6,1	370
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Pumpengraben Ohrleben		Ohrleben, unterhalb OL			MST-Nr 411506	
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635920	H-Wert 5772527
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	09:50	0,001	ohne	klar	farblos	-3,0	4,9	8,1
28.02.2017	09:20	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,8	8,2
26.04.2017	09:40	0,001	ohne	klar	farblos	6,0	7,4	8,3
26.06.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	16,0	8,1
26.09.2017	09:45	0,002	ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,9
29.11.2017	09:10	-	ohne	klar	farblos	0,0	7,9	8,2
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,001	-	-	-	-3,0	4,9	7,9
Max		0,002	-	-	-	16,0	16,0	8,3
Mittel		0,001	-	-	-	6,9	9,4	8,1
10Quantil		0,001	-	-	-	-1,5	5,4	8,0
50Quantil		0,001	-	-	-	6,5	7,6	8,1
90Quantil		0,002	-	-	-	15,8	15,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:50	1590	9,6	12,8	75	6,4	9,1	15,0
28.02.2017	09:20	1570	11,2	12,5	89	6,2	6,1	7,7
26.04.2017	09:40	1550	12,6	12,0	105	8,8	6,9	10,0
26.06.2017	10:00	1230	8,5	9,8	87	3,3	7,6	10,0
26.09.2017	09:45	1350	13,3	10,2	130	2,2	5,6	2,8
29.11.2017	09:10	1520	10,5	11,9	88	4,8	5,1	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1230	8,5	9,8	75	2,2	5,1	2,8
Max		1590	13,3	12,8	130	8,8	9,1	15,0
Mittel		1468	11,0	11,5	96	5,3	6,7	8,2
10Quantil		1290	9,0	10,0	81	2,8	5,4	3,4
50Quantil		1535	10,8	12,0	88	5,5	6,5	8,8
90Quantil		1580	13,0	12,6	118	7,6	8,4	12,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.

2017		Pumpengraben Ohrleben		Ohrleben, unterhalb OL			MST-Nr 411506	
OWK-Nr SAL18OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635920		H-Wert 5772527	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:50	6,30	4,90	71,7	0,69	0,21	58,0	13,00
28.02.2017	09:20	1,80	1,40	27,8	0,72	0,22	58,0	13,00
26.04.2017	09:40	2,70	2,10	56,4	1,05	0,32	66,0	15,00
26.06.2017	10:00	2,30	1,80	60,9	1,48	0,45	53,0	12,00
26.09.2017	09:45	0,23	0,18	3,4	0,66	0,20	62,0	14,00
29.11.2017	09:10	0,59	0,46	10,7	0,79	0,24	58,0	13,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	0,18	3,4	0,66	0,20	53,0	12,00
Max		6,30	4,90	71,7	1,48	0,45	66,0	15,00
Mittel		2,32	1,81	38,5	0,90	0,27	59,2	13,33
10Quantil		0,41	0,32	7,0	0,68	0,20	55,5	12,50
50Quantil		2,05	1,60	42,1	0,76	0,23	58,0	13,00
90Quantil		4,50	3,50	66,3	1,27	0,38	64,0	14,50
JD-UQN		-	-	-	-	-	>UQNch	>UQNch
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
16.01.2017	09:50	18,10	5,58	1,82	2,03	120,0	230	94
28.02.2017	09:20	14,60	3,37	1,10	1,10	110,0	260	84
26.04.2017	09:40	17,40	5,34	1,74	1,76	100,0	240	88
26.06.2017	10:00	14,30	4,66	1,52	1,68	80,0	190	67
26.09.2017	09:45	14,40	4,11	1,34	1,43	84,0	220	74
29.11.2017	09:10	13,70	1,50	0,49	0,56	81,0	280	66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,70	1,50	0,49	0,56	80,0	190	66
Max		18,10	5,58	1,82	2,03	120,0	280	94
Mittel		15,42	4,09	1,34	1,43	95,8	237	79
10Quantil		14,00	2,44	0,80	0,83	80,5	205	66
50Quantil		14,50	4,38	1,43	1,56	92,0	235	79
90Quantil		17,75	5,46	1,78	1,90	115,0	270	91
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		Pumpengraben Ohrleben		Ohrleben, unterhalb OL		MST-Nr 411506		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 635920		H-Wert 5772527
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
16.01.2017	09:50	52,0	160	34,0	30,2	538	5,4	18,8
28.02.2017	09:20	54,0	160	35,0	30,5	543	5,4	18,5
26.04.2017	09:40	46,0	160	37,0	30,9	550	5,5	17,6
26.06.2017	10:00	41,0	130	27,0	24,4	434	4,4	14,8
26.09.2017	09:45	46,0	140	31,0	26,7	475	4,8	17,1
29.11.2017	09:10	39,0	190	42,0	36,3	646	6,5	21,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	130	27,0	24,4	434	4,4	14,8
Max		54,0	190	42,0	36,3	646	6,5	21,0
Mittel		46,3	157	34,3	29,8	531	5,3	18,0
10Quantil		40,0	135	29,0	25,5	455	4,6	16,0
50Quantil		46,0	160	34,5	30,4	540	5,4	18,0
90Quantil		53,0	175	39,5	33,6	598	6,0	19,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.01.2017	09:50	6,7	409
28.02.2017	09:20	6,6	403
26.04.2017	09:40	6,3	384
26.06.2017	10:00	5,3	323
26.09.2017	09:45	6,1	372
29.11.2017	09:10	7,5	458
Anzahl		6	6
Min		5,3	323
Max		7,5	458
Mittel		6,4	392
10Quantil		5,7	348
50Quantil		6,4	394
90Quantil		7,1	434
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	10:35	0,454	ohne	trüb	schw.braun	-3,0	1,7	8,1
28.02.2017	10:10	-	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	7,0	8,1
26.04.2017	10:20	0,340	ohne	klar	farblos	7,0	7,8	8,4
26.06.2017	10:45	-	ohne	klar	farblos	17,0	18,3	8,2
26.09.2017	10:30	0,352	ohne	klar	farblos	16,5	14,6	7,8
29.11.2017	10:00	-	ohne	klar	schw.braun	1,0	6,1	8,1
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,340	-	-	-	-3,0	1,7	7,8
Max		0,454	-	-	-	17,0	18,3	8,4
Mittel		0,382	-	-	-	7,8	9,2	8,1
10Quantil		0,342	-	-	-	-1,0	3,9	8,0
50Quantil		0,352	-	-	-	7,5	7,4	8,1
90Quantil		0,434	-	-	-	16,8	16,4	8,3
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
16.01.2017	10:35	2240	10,8	14,0	77	170,0	16,0	4,7
28.02.2017	10:10	2000	11,3	12,1	93	69,0	11,0	4,7
26.04.2017	10:20	2360	12,8	11,9	108	3,8	4,9	4,0
26.06.2017	10:45	2310	8,4	9,4	90	10,0	5,8	4,7
26.09.2017	10:30	2480	13,2	10,1	130	7,4	4,7	4,0
29.11.2017	10:00	1650	11,4	12,4	92	87,0	7,5	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1650	8,4	9,4	77	3,8	4,7	4,0
Max		2480	13,2	14,0	130	170,0	16,0	4,7
Mittel		2173	11,3	11,6	98	57,9	8,3	4,5
10Quantil		1825	9,6	9,7	84	5,6	4,8	4,0
50Quantil		2275	11,4	12,0	92	39,5	6,6	4,7
90Quantil		2420	13,0	13,2	119	128,5	13,5	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715		
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
16.01.2017	10:35	6,6	1,10	0,84	9,6	0,10	0,03	13,0
28.02.2017	10:10	4,6	0,77	0,60	10,3	0,20	0,06	23,0
26.04.2017	10:20	2,8	0,06	0,05	1,8	0,13	0,04	9,7
26.06.2017	10:45	2,0	0,17	0,13	6,3	0,46	0,14	9,3
26.09.2017	10:30	1,8	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	8,9
29.11.2017	10:00	2,2	0,19	0,15	2,4	0,16	0,05	33,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	8,9
Max		6,6	1,10	0,84	10,3	0,46	0,14	33,0
Mittel		3,3	0,39	0,30	5,2	0,19	0,06	16,2
10Quantil		1,9	0,06	0,04	1,2	0,08	0,02	9,1
50Quantil		2,5	0,18	0,14	4,4	0,15	0,04	11,4
90Quantil		5,6	0,94	0,72	10,0	0,33	0,10	28,0
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
16.01.2017	10:35	2,90	3,77	0,18	0,06	0,72	260,0	500
28.02.2017	10:10	5,30	5,96	0,28	0,09	0,38	210,0	440
26.04.2017	10:20	2,20	2,29	0,15	0,05	0,10	290,0	510
26.06.2017	10:45	2,10	2,37	0,49	0,16	0,22	330,0	460
26.09.2017	10:30	2,00	2,06	0,28	0,09	0,14	330,0	570
29.11.2017	10:00	7,50	7,70	0,18	0,06	0,22	140,0	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,00	2,06	0,15	0,05	0,10	140,0	300
Max		7,50	7,70	0,49	0,16	0,72	330,0	570
Mittel		3,67	4,02	0,26	0,08	0,30	260,0	463
10Quantil		2,05	2,17	0,17	0,06	0,12	175,0	370
50Quantil		2,55	3,07	0,23	0,08	0,22	275,0	480
90Quantil		6,40	6,83	0,38	0,12	0,55	330,0	540
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.	n.eingeh.	n.eingeh.



2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715		
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
16.01.2017	10:35	170	9,0	250	43,0	44,9	799	8,0
28.02.2017	10:10	130	8,1	230	39,0	41,2	733	7,3
26.04.2017	10:20	190	10,0	260	44,0	46,5	828	8,3
26.06.2017	10:45	230	11,0	220	31,0	37,9	675	6,8
26.09.2017	10:30	230	14,0	250	42,0	44,7	796	8,0
29.11.2017	10:00	88	6,2	200	25,0	33,7	600	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		88	6,2	200	25,0	33,7	600	6,0
Max		230	14,0	260	44,0	46,5	828	8,3
Mittel		173	9,7	235	37,3	41,5	738	7,4
10Quantil		109	7,2	210	28,0	35,8	637	6,4
50Quantil		180	9,5	240	40,5	43,0	765	7,7
90Quantil		230	12,5	255	43,5	45,7	813	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:35	14,6	5,2	317	0,49	< 0,020	3820	4,4
28.02.2017	10:10	15,4	5,5	336	0,52	< 0,020	1370	3,5
26.04.2017	10:20	15,4	5,5	336	0,42	< 0,020	200	2,2
26.06.2017	10:45	14,0	5,0	305	0,93	< 0,020	230	2,0
26.09.2017	10:30	14,6	5,2	317	0,59	< 0,020	290	3,2
29.11.2017	10:00	19,3	6,9	421	0,58	< 0,020	940	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	5,0	305	0,42	<0,020	200	2,0
Max		19,3	6,9	421	0,93	<0,020	3820	4,4
Mittel		15,6	5,6	339	0,59	<0,020	1142	2,9
10Quantil		14,3	5,1	311	0,45	0,010	215	2,0
50Quantil		15,0	5,4	326	0,55	0,010	615	2,7
90Quantil		17,4	6,2	378	0,76	0,010	2595	4,0
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:35	2,6	0,6	< 0,20	0,02	68	-	-
28.02.2017	10:10	2,1	0,6	< 0,20	0,02	24	-	-
26.04.2017	10:20	2,0	0,9	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	< 0,15
26.06.2017	10:45	1,2	0,6	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,52
26.09.2017	10:30	1,6	0,5	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	0,25
29.11.2017	10:00	1,2	0,6	< 0,20	0,02	16	8,0	2,60
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		1,2	0,5	<0,20	0,02	<10	<2,0	<0,15
Max		2,6	0,9	<0,20	0,02	68	8,0	2,60
Mittel		1,8	0,6	<0,20	0,02	20	2,8	0,86
10Quantil		1,2	0,6	0,10	0,02	5	1,0	0,13
50Quantil		1,8	0,6	0,10	0,02	10	1,0	0,38
90Quantil		2,4	0,8	0,10	0,02	46	5,9	1,98
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
26.04.2017	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
26.06.2017	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
26.09.2017	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
29.11.2017	10:00	1,0	2,0	3,0	3,0	< 1,0	3,0	8,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	2,0	3,0	3,0	<1,0	3,0	8,6
Mittel		<1,0	<1,0	0,8	1,1	<1,0	0,8	2,3
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
90Quantil		0,8	1,6	2,1	2,3	0,5	2,1	6,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715		
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
26.04.2017	10:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.06.2017	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.09.2017	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
29.11.2017	10:00	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,1	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	1,6	10,0	2,3	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
26.04.2017	10:20	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
26.06.2017	10:45	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.09.2017	10:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.11.2017	10:00	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	5,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	4,0	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715		
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	-	-	0,270	-	0,064	0,110	0,028
26.04.2017	10:20	-	-	0,230	0,01	0,036	0,160	0,039
26.06.2017	10:45	-	1,5	0,430	< 0,01	0,007	0,160	0,015
26.09.2017	10:30	1,1	0,8	0,600	< 0,01	0,015	0,300	0,008
29.11.2017	10:00	0,5	0,7	0,069	< 0,01	0,019	0,055	< 0,005
Anzahl		2	3	5	4	5	5	5
Min		-	0,7	0,069	<0,01	0,007	0,055	<0,005
Max		-	1,5	0,600	0,01	0,064	0,300	0,039
Mittel		-	1,0	0,320	0,01	0,028	0,157	0,018
10Quantil		-	0,7	0,133	0,00	0,010	0,077	0,005
50Quantil		-	0,8	0,270	0,00	0,019	0,160	0,015
90Quantil		-	1,4	0,532	0,01	0,053	0,244	0,035
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
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
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	0,350	0,011	0,42	0,170	0,140	0,022	< 0,010
26.04.2017	10:20	0,450	0,011	0,49	0,017	0,230	0,260	0,025
26.06.2017	10:45	0,260	< 0,005	0,47	< 0,010	0,052	0,150	< 0,010
26.09.2017	10:30	0,550	0,006	0,32	0,014	0,170	0,150	< 0,010
29.11.2017	10:00	0,150	< 0,005	0,12	0,026	< 0,010	0,078	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,150	<0,005	0,12	<0,010	<0,010	0,022	<0,010
Max		0,550	0,011	0,49	0,170	0,230	0,260	0,025
Mittel		0,352	0,007	0,36	0,046	0,119	0,132	<0,010
10Quantil		0,194	0,002	0,20	0,009	0,024	0,044	0,005
50Quantil		0,350	0,006	0,42	0,017	0,140	0,150	0,005
90Quantil		0,510	0,011	0,48	0,112	0,206	0,216	0,017
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schöninger Aue		oh. Mdg, Wegbrücke		MST-Nr 411504		
OWK-Nr SAL18OW15-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634815		H-Wert 5769715
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:10	0,014	0,220	0,025	2,20	< 0,01	0,03	0,01
26.04.2017	10:20	0,013	0,260	0,054	0,62	< 0,01	0,03	0,03
26.06.2017	10:45	< 0,010	0,150	0,042	0,72	< 0,01	< 0,01	< 0,01
26.09.2017	10:30	0,013	0,210	0,110	0,35	< 0,01	0,04	0,04
29.11.2017	10:00	< 0,010	0,075	0,017	0,39	< 0,01	0,02	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,075	0,017	0,35	<0,01	<0,01	<0,01
Max		0,014	0,260	0,110	2,20	<0,01	0,04	0,04
Mittel		0,010	0,183	0,050	0,86	<0,01	0,02	0,02
10Quantil		0,005	0,105	0,020	0,37	0,00	0,01	0,00
50Quantil		0,013	0,210	0,042	0,62	0,00	0,03	0,01
90Quantil		0,014	0,244	0,088	1,61	0,00	0,03	0,03
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:35	-	-	-
28.02.2017	10:10	0,36	0,59	0,47
26.04.2017	10:20	0,28	0,30	0,67
26.06.2017	10:45	0,02	0,48	0,63
26.09.2017	10:30	0,10	0,50	1,00
29.11.2017	10:00	0,07	0,17	0,21
Anzahl		5	5	5
Min		0,02	0,17	0,21
Max		0,36	0,59	1,00
Mittel		0,17	0,41	0,60
10Quantil		0,04	0,22	0,31
50Quantil		0,10	0,48	0,63
90Quantil		0,33	0,55	0,87
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Schöninger Aue		oh. KA Hötensleben		MST-Nr 411502		
OWK-Nr SAL18OW15-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637410		H-Wert 5776176
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	09:20	0,188	ohne	schw.trüb	farblos	-4,0	3,4	7,7
28.02.2017	08:45	-	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	7,4	7,8
26.04.2017	09:00	0,109	ohne	klar	farblos	4,0	7,9	8,0
26.06.2017	09:15	-	ohne	klar	farblos	16,0	16,9	8,1
26.09.2017	09:10	0,202	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,4
29.11.2017	08:00	-	ohne	stark trüb	stark braun	-1,0	5,6	7,6
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,109	-	-	-	-4,0	3,4	7,4
Max		0,202	-	-	-	16,0	16,9	8,1
Mittel		0,166	-	-	-	6,2	9,2	7,8
10Quantil		0,125	-	-	-	-2,5	4,5	7,5
50Quantil		0,188	-	-	-	5,5	7,6	7,8
90Quantil		0,199	-	-	-	15,5	15,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:20	2610	10,6	13,3	79	51,0	7,6	5,4
28.02.2017	08:45	2380	10,9	12,0	91	62,0	9,2	3,1
26.04.2017	09:00	3070	12,6	11,9	106	6,4	4,7	3,0
26.06.2017	09:15	2820	8,5	9,6	88	11,0	5,9	2,0
26.09.2017	09:10	3040	12,4	10,3	120	11,0	5,4	2,1
29.11.2017	08:00	1750	10,4	12,6	83	3400,0	160,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1750	8,5	9,6	79	6,4	4,7	2,0
Max		3070	12,6	13,3	120	3400,0	160,0	5,4
Mittel		2612	10,9	11,6	94	590,2	32,1	3,0
10Quantil		2065	9,4	10,0	81	8,7	5,1	2,0
50Quantil		2715	10,8	12,0	90	31,0	6,8	2,8
90Quantil		3055	12,5	13,0	113	1731,0	84,6	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.

2017		Schöninger Aue		oh. KA Hötensleben		MST-Nr 411502		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637410		H-Wert 5776176		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:20	0,55	0,43	2,2	0,10	0,03	6,6	1,50
28.02.2017	08:45	0,49	0,38	3,3	0,16	0,05	15,0	3,40
26.04.2017	09:00	0,39	0,30	4,4	0,10	0,03	6,2	1,40
26.06.2017	09:15	0,22	0,17	6,2	0,36	0,11	4,4	1,00
26.09.2017	09:10	0,24	0,19	1,1	0,16	0,05	5,8	1,30
29.11.2017	08:00	0,35	0,27	1,4	0,20	0,06	23,0	5,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,17	1,1	0,10	0,03	4,4	1,00
Max		0,55	0,43	6,2	0,36	0,11	23,0	5,10
Mittel		0,37	0,29	3,1	0,18	0,06	10,2	2,28
10Quantil		0,23	0,18	1,3	0,10	0,03	5,1	1,15
50Quantil		0,37	0,29	2,7	0,16	0,05	6,4	1,45
90Quantil		0,52	0,40	5,3	0,28	0,08	19,0	4,25
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
16.01.2017	09:20	1,96	0,06	0,02	0,43	340,0	570	230
28.02.2017	08:45	3,83	< 0,03	< 0,01	0,17	300,0	520	190
26.04.2017	09:00	1,73	0,03	0,01	0,07	420,0	660	290
26.06.2017	09:15	1,28	0,34	0,11	0,18	440,0	560	300
26.09.2017	09:10	1,54	0,09	0,03	0,11	470,0	640	310
29.11.2017	08:00	5,43	< 0,03	< 0,01	0,96	200,0	280	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,28	<0,03	<0,01	0,07	200,0	280	140
Max		5,43	0,34	0,11	0,96	470,0	660	310
Mittel		2,63	0,09	0,03	0,32	361,7	538	243
10Quantil		1,41	0,02	0,00	0,09	250,0	400	165
50Quantil		1,84	0,05	0,02	0,18	380,0	565	260
90Quantil		4,63	0,21	0,07	0,70	455,0	650	305
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.	n.eingeh.	

2017		Schöninger Aue		oh. KA Hötensleben		MST-Nr 411502		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637410		H-Wert 5776176		
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
16.01.2017	09:20	10,0	260	52,0	48,4	862	8,6	14,8
28.02.2017	08:45	9,4	240	47,0	44,4	790	7,9	15,1
26.04.2017	09:00	10,0	310	56,0	56,3	1002	10,0	16,5
26.06.2017	09:15	12,0	250	36,0	43,3	771	7,7	14,6
26.09.2017	09:10	11,0	280	48,0	50,2	894	9,0	14,8
29.11.2017	08:00	8,3	160	34,0	30,2	538	5,4	14,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	160	34,0	30,2	538	5,4	14,6
Max		12,0	310	56,0	56,3	1002	10,0	16,5
Mittel		10,1	250	45,5	45,5	809	8,1	15,1
10Quantil		8,9	200	35,0	36,8	654	6,6	14,7
50Quantil		10,0	255	47,5	46,4	826	8,3	14,8
90Quantil		11,5	295	54,0	53,2	948	9,5	15,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:20	5,3	323	0,039	< 0,02	0,033	0,056	0,010
28.02.2017	08:45	5,4	329	0,029	-	0,005	0,045	0,015
26.04.2017	09:00	5,9	360	0,075	< 0,01	0,003	0,064	0,021
26.06.2017	09:15	5,2	317	0,220	< 0,01	< 0,001	0,230	0,006
26.09.2017	09:10	5,3	323	0,037	< 0,01	0,012	0,070	0,011
29.11.2017	08:00	5,3	323	0,210	-	0,007	0,037	-
Anzahl		6	6	6	4	6	6	5
Min		5,2	317	0,029	<0,01	<0,001	0,037	0,006
Max		5,9	360	0,220	<0,02	0,033	0,230	0,021
Mittel		5,4	329	0,102	0,01	0,010	0,084	0,013
10Quantil		5,2	320	0,033	0,00	0,002	0,041	0,008
50Quantil		5,3	323	0,057	0,00	0,006	0,060	0,011
90Quantil		5,6	344	0,215	0,01	0,022	0,150	0,019
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Schöninger Aue		oh. KA Hötensleben		MST-Nr 411502		
OWK-Nr SAL18OW15-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637410		H-Wert 5776176		
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:20	0,170	< 0,005	0,17	0,012	0,079	< 0,005	< 0,010
28.02.2017	08:45	0,110	< 0,005	0,14	< 0,010	0,068	0,015	< 0,010
26.04.2017	09:00	0,160	< 0,005	0,13	< 0,010	0,029	< 0,005	< 0,010
26.06.2017	09:15	0,110	< 0,005	0,10	< 0,010	0,059	0,025	< 0,010
26.09.2017	09:10	0,160	< 0,005	0,12	< 0,010	0,014	0,170	< 0,010
29.11.2017	08:00	0,110	-	0,11	< 0,010	< 0,020	0,051	-
Anzahl		6	5	6	6	6	6	5
Min		0,110	<0,005	0,10	<0,010	0,014	<0,005	<0,010
Max		0,170	<0,005	0,17	0,012	0,079	0,170	<0,010
Mittel		0,137	<0,005	0,13	<0,010	0,043	0,044	<0,010
10Quantil		0,110	0,002	0,11	0,005	0,012	0,002	0,005
50Quantil		0,135	0,002	0,12	0,005	0,044	0,020	0,005
90Quantil		0,165	0,002	0,16	0,008	0,074	0,111	0,005
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPPEPOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:20	0,011	0,051	0,008	0,75	0,02	0,01	0,01
28.02.2017	08:45	0,012	0,045	0,005	0,90	< 0,01	< 0,01	< 0,01
26.04.2017	09:00	< 0,010	0,040	0,008	0,07	< 0,01	0,01	0,01
26.06.2017	09:15	< 0,010	0,038	0,048	0,10	< 0,01	0,01	< 0,01
26.09.2017	09:10	< 0,010	0,045	0,017	0,14	< 0,01	0,01	0,02
29.11.2017	08:00	< 0,010	< 0,200	0,037	0,24	-	0,01	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		<0,010	0,038	0,005	0,07	<0,01	<0,01	<0,01
Max		0,012	<0,200	0,048	0,90	0,02	0,01	0,02
Mittel		<0,010	0,053	0,020	0,37	0,01	0,01	0,01
10Quantil		0,005	0,039	0,007	0,09	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,005	0,045	0,012	0,19	0,00	0,01	0,01
90Quantil		0,012	0,076	0,042	0,82	0,01	0,01	0,01
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schöninger Aue		oh. KA Hötensleben		MST-Nr 411502	
OWK-Nr SAL18OW15-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637410	H-Wert 5776176
Datum	Uhrzeit	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR			
		µg/l	µg/l	µg/l			
16.01.2017	09:20	0,02	0,13	0,06			
28.02.2017	08:45	0,01	0,13	0,07			
26.04.2017	09:00	0,01	0,02	0,05			
26.06.2017	09:15	< 0,01	0,10	0,07			
26.09.2017	09:10	< 0,01	0,15	0,06			
29.11.2017	08:00	< 0,01	0,06	0,06			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,01	0,02	0,05			
Max		0,02	0,15	0,07			
Mittel		0,01	0,10	0,06			
10Quantil		0,00	0,04	0,05			
50Quantil		0,01	0,12	0,06			
90Quantil		0,02	0,14	0,07			
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Schradergraben			östl. Wulferstedt			MST-Nr 411216		
OWK-Nr SAL18OW01-00			FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647595			H-Wert 5766155		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
31.01.2017	10:00	vereist	-	ohne	klar	schw.grau	1,0	0,4
07.03.2017	09:35		0,000	ohne	klar	schw.gelbl	4,0	6,9
15.05.2017	10:00		-	schw. faulig	klar	farblos	14,0	15,3
27.06.2017	08:00	Wasserlinsen	-	schw. faulig	klar	schw.grün	17,0	17,3
05.10.2017	10:10		-	stark faulig	klar	schw.gelbl	11,5	11,4
14.12.2017	08:50		0,087	schw. faulig	klar	schw.gelbl	4,0	2,8
Anzahl		-	2	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	0,4
Max		-	-	-	-	-	17,0	17,3
Mittel		-	-	-	-	-	8,6	9,0
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	1,6
50Quantil		-	-	-	-	-	7,8	9,2
90Quantil		-	-	-	-	-	15,5	16,3
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
31.01.2017	10:00	8,0	1620	13,8	14,5	95	< 2,0	4,5
07.03.2017	09:35	8,3	2170	14,6	12,2	120	7,6	7,6
15.05.2017	10:00	8,1	2050	10,3	10,0	103	17,0	14,0
27.06.2017	08:00	7,6	1990	5,6	9,6	59	3,4	9,6
05.10.2017	10:10	7,4	2570	0,6	10,9	6	< 2,0	19,0
14.12.2017	08:50	7,6	2930	6,9	13,6	51	< 2,0	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	1620	0,6	9,6	6	<2,0	4,5
Max		8,3	2930	14,6	14,5	120	17,0	22,0
Mittel		7,8	2222	8,6	11,8	72	5,2	12,8
10Quantil		7,5	1805	3,1	9,8	28	1,0	6,0
50Quantil		7,8	2110	8,6	11,6	77	2,2	11,8
90Quantil		8,2	2750	14,2	14,0	112	12,3	20,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017		Schradergraben		örtl. Wulferstedt			MST-Nr 411216	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647595 H-Wert 5766155)						
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
31.01.2017	10:00	3,9	3,8	1,10	0,86	6,7	0,10	0,03
07.03.2017	09:35	5,9	7,6	0,39	0,30	8,1	0,23	0,07
15.05.2017	10:00	5,9	12,0	0,14	0,11	3,5	0,30	0,09
27.06.2017	08:00	7,2	10,0	1,40	1,10	13,0	0,07	0,02
05.10.2017	10:10	18,0	5,1	1,10	0,89	4,2	< 0,03	< 0,01
14.12.2017	08:50	22,0	1,9	0,24	0,19	0,8	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	1,9	0,14	0,11	0,8	<0,03	<0,01
Max		22,0	12,0	1,40	1,10	13,0	0,30	0,09
Mittel		10,5	6,7	0,73	0,58	6,0	0,14	0,04
10Quantil		4,9	2,8	0,19	0,15	2,1	0,04	0,01
50Quantil		6,6	6,4	0,75	0,58	5,4	0,12	0,04
90Quantil		20,0	11,0	1,25	1,00	10,5	0,26	0,08
JD-UQN					-			-
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.	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
31.01.2017	10:00	19,0	4,40	5,29	0,61	0,20	0,20	62,0
07.03.2017	09:35	12,0	2,60	2,97	0,09	0,03	0,12	93,0
15.05.2017	10:00	3,5	0,78	0,98	0,52	0,17	0,44	89,0
27.06.2017	08:00	< 0,4	< 0,10	1,12	1,56	0,51	0,73	82,0
05.10.2017	10:10	< 0,4	< 0,10	0,89	0,86	0,28	0,35	180,0
14.12.2017	08:50	8,0	1,80	2,03	0,12	0,04	0,07	220,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,89	0,09	0,03	0,07	62,0
Max		19,0	4,40	5,29	1,56	0,51	0,73	220,0
Mittel		7,2	1,61	2,21	0,63	0,20	0,32	121,0
10Quantil		0,2	0,05	0,94	0,11	0,04	0,10	72,0
50Quantil		5,8	1,29	1,58	0,57	0,18	0,28	91,0
90Quantil		15,5	3,50	4,13	1,21	0,40	0,58	200,0
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.

2017 Schradergraben		östl. Wulferstedt				MST-Nr 411216		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647595 H-Wert 5766155)						
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	10:00	620	30	8,6	260	44,0	46,5	828
07.03.2017	09:35	950	50	11,0	370	64,0	66,5	1184
15.05.2017	10:00	920	44	12,0	350	67,0	64,4	1146
27.06.2017	08:00	860	45	12,0	340	52,0	59,6	1061
05.10.2017	10:10	920	130	9,9	390	58,0	67,9	1209
14.12.2017	08:50	980	200	7,9	420	65,0	73,8	1314
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		620	30	7,9	260	44,0	46,5	828
Max		980	200	12,0	420	67,0	73,8	1314
Mittel		875	83	10,2	355	58,3	63,1	1123
10Quantil		740	37	8,2	300	48,0	53,0	944
50Quantil		920	48	10,4	360	61,0	65,4	1165
90Quantil		965	165	12,0	405	66,0	70,8	1261
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	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:00	8,3	9,5	3,4	207	1,70	< 0,020	< 50
07.03.2017	09:35	11,9	11,5	4,1	250	1,70	< 0,020	< 50
15.05.2017	10:00	11,5	10,1	3,6	220	2,90	< 0,020	60
27.06.2017	08:00	10,6	11,2	4,0	244	3,10	< 0,020	100
05.10.2017	10:10	12,1	19,6	7,0	427	2,60	< 0,020	170
14.12.2017	08:50	13,2	23,8	8,5	519	1,70	< 0,020	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	9,5	3,4	207	1,70	<0,020	<50
Max		13,2	23,8	8,5	519	3,10	<0,020	170
Mittel		11,3	14,3	5,1	311	2,28	<0,020	75
10Quantil		9,4	9,8	3,5	214	1,70	0,010	25
50Quantil		11,7	11,4	4,0	247	2,15	0,010	65
90Quantil		12,6	21,7	7,8	473	3,00	0,010	135
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 Schradergraben		östl. Wulferstedt				MST-Nr 411216		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647595				H-Wert 5766155		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BENZOTZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2017	10:00	< 0,5	0,2	0,7	< 0,20	0,03	< 10	-
07.03.2017	09:35	0,6	0,3	0,6	< 0,20	0,02	< 10	-
15.05.2017	10:00	0,6	0,3	0,4	< 0,20	0,02	< 10	-
27.06.2017	08:00	0,6	0,2	0,3	< 0,20	0,01	< 10	0,94
05.10.2017	10:10	1,1	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10	-
14.12.2017	08:50	1,6	0,2	0,1	< 0,20	0,00	< 10	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		<0,5	0,2	0,1	<0,20	0,00	<10	-
Max		1,6	0,3	0,7	<0,20	0,03	<10	-
Mittel		0,8	0,2	0,4	<0,20	0,01	<10	-
10Quantil		0,4	0,2	0,2	0,10	0,01	5	-
50Quantil		0,6	0,2	0,4	0,10	0,02	5	-
90Quantil		1,4	0,3	0,6	0,10	0,02	5	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON
		µg/l
31.01.2017	10:00	0,061
07.03.2017	09:35	0,060
15.05.2017	10:00	0,071
27.06.2017	08:00	0,140
05.10.2017	10:10	0,029
14.12.2017	08:50	< 0,010
Anzahl		6
Min		<0,010
Max		0,140
Mittel		0,061
10Quantil		0,017
50Quantil		0,060
90Quantil		0,106
JD-UQN		>1/2UQNök
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		Sohlenbach		unterhalb Zilly		MST-Nr 411415		
OWK-Nr SAL18OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625682		H-Wert 5756800
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
13.02.2017	09:25		0,016	ohne	klar	farblos	-3,5	-0,2
27.04.2017	09:30		0,016	ohne	klar	farblos	6,0	5,6
08.06.2017	08:10		0,012	ohne	klar	farblos	16,0	12,7
05.09.2017	09:05	Q v. 29.08.17	0,022	ohne	klar	farblos	10,0	11,2
07.11.2017	08:50		-	ohne	klar	farblos	5,0	7,1
14.12.2017	10:00		0,044	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	5,3
Anzahl		-	5	-	-	-	6	6
Min		-	0,012	-	-	-	-3,5	-0,2
Max		-	0,044	-	-	-	16,0	12,7
Mittel		-	0,022	-	-	-	5,8	7,0
10Quantil		-	0,014	-	-	-	-1,2	2,6
50Quantil		-	0,016	-	-	-	5,5	6,4
90Quantil		-	0,035	-	-	-	13,0	12,0
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
13.02.2017	09:25	8,3	1410	15,2	14,7	103	7,9	2,5
27.04.2017	09:30	8,2	1340	12,0	12,6	95	6,8	2,5
08.06.2017	08:10	8,3	1350	9,2	10,6	87	16,0	3,0
05.09.2017	09:05	8,3	1340	10,7	11,0	98	16,0	3,6
07.11.2017	08:50	8,4	1360	11,6	12,1	96	13,0	3,5
14.12.2017	10:00	8,3	1350	11,7	12,7	92	41,0	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	1340	9,2	10,6	87	6,8	2,5
Max		8,4	1410	15,2	14,7	103	41,0	5,4
Mittel		8,3	1358	11,7	12,3	95	16,8	3,4
10Quantil		8,2	1340	10,0	10,8	90	7,4	2,5
50Quantil		8,3	1350	11,6	12,4	96	14,5	3,2
90Quantil		8,4	1385	13,6	13,7	100	28,5	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				eingeh.

2017		Sohlenbach		unterhalb Zilly		MST-Nr 411415		
OWK-Nr SAL18OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625682		H-Wert 5756800
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
13.02.2017	09:25	3,1	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	62,0
27.04.2017	09:30	1,6	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03	53,0
08.06.2017	08:10	1,3	0,04	0,03	1,3	0,13	0,04	58,0
05.09.2017	09:05	2,4	0,04	0,03	1,1	0,10	0,03	66,0
07.11.2017	08:50	2,3	0,04	0,03	1,0	0,10	0,03	62,0
14.12.2017	10:00	3,1	0,64	0,50	11,5	0,16	0,05	53,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,2	0,07	0,02	53,0
Max		3,1	0,64	0,50	11,5	0,16	0,05	66,0
Mittel		2,3	0,13	0,10	2,5	0,11	0,03	59,0
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,2	0,08	0,02	53,0
50Quantil		2,3	0,04	0,03	1,1	0,10	0,03	60,0
90Quantil		3,1	0,34	0,26	6,4	0,15	0,04	64,0
JD-UQN				-			-	>UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.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
13.02.2017	09:25	14,00	14,00	0,09	0,03	0,05	87,0	260
27.04.2017	09:30	12,00	12,00	0,06	0,02	0,03	84,0	240
08.06.2017	08:10	13,00	13,10	0,09	0,03	0,12	86,0	250
05.09.2017	09:05	15,00	15,10	0,18	0,06	0,09	82,0	230
07.11.2017	08:50	14,00	14,10	0,25	0,08	0,10	82,0	240
14.12.2017	10:00	12,00	12,60	0,31	0,10	0,18	92,0	230
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,00	12,00	0,06	0,02	0,03	82,0	230
Max		15,00	15,10	0,31	0,10	0,18	92,0	260
Mittel		13,33	13,48	0,16	0,05	0,10	85,5	242
10Quantil		12,00	12,30	0,08	0,02	0,04	82,0	230
50Quantil		13,50	13,55	0,14	0,04	0,10	85,0	240
90Quantil		14,50	14,60	0,28	0,09	0,15	89,5	255
JD-UQN		>UQNch				-		
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		Sohlenbach		unterhalb Zilly		MST-Nr 411415		
OWK-Nr SAL18OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 625682		H-Wert 5756800		
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
13.02.2017	09:25	31	5,2	210	36,0	37,7	671	6,7
27.04.2017	09:30	31	6,2	200	36,0	36,3	646	6,5
08.06.2017	08:10	32	8,6	200	36,0	36,3	646	6,5
05.09.2017	09:05	31	7,5	200	35,0	36,1	643	6,4
07.11.2017	08:50	31	6,3	210	36,0	37,7	671	6,7
14.12.2017	10:00	38	8,7	190	33,0	34,2	609	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31	5,2	190	33,0	34,2	609	6,1
Max		38	8,7	210	36,0	37,7	671	6,7
Mittel		32	7,1	202	35,3	36,4	648	6,5
10Quantil		31	5,7	195	34,0	35,2	626	6,3
50Quantil		31	6,9	200	36,0	36,3	646	6,5
90Quantil		35	8,6	210	36,0	37,7	671	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	ZN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.02.2017	09:25	17,6	6,3	384	60	< 10
27.04.2017	09:30	16,5	5,9	360	< 50	< 10
08.06.2017	08:10	17,6	6,3	384	90	< 10
05.09.2017	09:05	17,9	6,4	391	110	< 10
07.11.2017	08:50	18,5	6,6	403	110	< 10
14.12.2017	10:00	18,5	6,6	403	180	15
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360	<50	<10
Max		18,5	6,6	403	180	15
Mittel		17,8	6,4	388	96	<10
10Quantil		17,0	6,1	372	42	5
50Quantil		17,8	6,4	388	100	5
90Quantil		18,5	6,6	403	145	10
JD-UQN						-
ZHK-UQN						-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut					n.eingeh.	

2017 Triftgraben (Großer Graben)			nördlich Aderstedt			MST-Nr 411209		
OWK-Nr SAL18OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 638355 H-Wert 5767960		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	09:50	0,020	ohne	klar	farblos	-3,0	2,9	8,0
25.04.2017	09:00	0,026	ohne	klar	farblos	7,0	9,5	8,1
12.06.2017	10:10	0,011	ohne	klar	schw.gelbl	20,0	18,5	7,7
29.08.2017	09:15	-	ohne	klar	schw.gelbl	18,0	15,7	7,6
18.12.2017	11:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	7,8
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,011	-	-	-	-3,0	2,9	7,6
Max		0,026	-	-	-	20,0	18,5	8,1
Mittel		0,019	-	-	-	8,8	10,0	7,8
10Quantil		0,013	-	-	-	-1,0	3,1	7,6
50Quantil		0,020	-	-	-	7,0	9,5	7,8
90Quantil		0,025	-	-	-	19,2	17,4	8,1
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
14.02.2017	09:50	3640	13,3	13,5	98	< 2,0	12,0	11,0
25.04.2017	09:00	3030	9,8	11,4	86	2,0	11,0	10,0
12.06.2017	10:10	2240	5,1	9,3	55	< 2,0	11,0	10,0
29.08.2017	09:15	2710	6,5	9,9	66	2,1	22,0	21,0
18.12.2017	11:00	2400	9,6	13,4	72	< 2,0	11,0	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2240	5,1	9,3	55	<2,0	11,0	10,0
Max		3640	13,3	13,5	98	2,1	22,0	21,0
Mittel		2804	8,9	11,5	75	<2,0	13,4	12,4
10Quantil		2304	5,7	9,5	59	1,0	11,0	10,0
50Quantil		2710	9,6	11,4	72	1,0	11,0	10,0
90Quantil		3396	11,9	13,5	93	2,1	18,0	17,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Triftgraben (Großer Graben)		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411209		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638355		H-Wert 5767960
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
14.02.2017	09:50	2,7	1,70	1,30	12,9	0,03	0,01	23,0
25.04.2017	09:00	2,4	0,08	0,06	1,3	0,10	0,03	10,0
12.06.2017	10:10	1,7	0,04	0,03	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4
29.08.2017	09:15	2,5	0,22	0,17	1,9	0,49	0,15	15,0
18.12.2017	11:00	-	0,06	0,05	0,3	0,20	0,06	53,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	0,04	0,03	0,3	<0,03	<0,01	<0,4
Max		2,7	1,70	1,30	12,9	0,49	0,15	53,0
Mittel		2,3	0,42	0,32	3,4	0,17	0,05	20,2
10Quantil		1,9	0,05	0,04	0,4	0,02	0,01	4,1
50Quantil		2,4	0,08	0,06	1,3	0,10	0,03	15,0
90Quantil		2,6	1,11	0,85	8,5	0,37	0,11	41,0
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.	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
14.02.2017	09:50	5,30	6,61	0,61	0,20	0,23	390,0	1100
25.04.2017	09:00	2,30	2,39	0,15	0,05	0,08	320,0	900
12.06.2017	10:10	< 0,10	0,03	0,18	0,06	0,09	250,0	580
29.08.2017	09:15	3,50	3,82	0,74	0,24	0,18	220,0	810
18.12.2017	11:00	12,00	12,10	0,15	0,05	0,07	190,0	610
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,03	0,15	0,05	0,07	190,0	580
Max		12,00	12,10	0,74	0,24	0,23	390,0	1100
Mittel		4,63	4,99	0,37	0,12	0,13	274,0	800
10Quantil		0,95	0,97	0,15	0,05	0,07	202,0	592
50Quantil		3,50	3,82	0,18	0,06	0,09	250,0	810
90Quantil		9,32	9,90	0,69	0,22	0,21	362,0	1020
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Triftgraben (Großer Graben)		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411209		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638355		H-Wert 5767960
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
14.02.2017	09:50	300	9,1	440	69,0	77,5	1380	13,8
25.04.2017	09:00	260	8,4	350	63,0	63,5	1130	11,3
12.06.2017	10:10	180	6,0	270	48,0	48,8	869	8,7
29.08.2017	09:15	170	9,2	390	58,0	67,9	1209	12,1
18.12.2017	11:00	150	6,5	320	54,0	57,2	1018	10,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		150	6,0	270	48,0	48,8	869	8,7
Max		300	9,2	440	69,0	77,5	1380	13,8
Mittel		212	7,8	354	58,4	63,0	1121	11,2
10Quantil		158	6,2	290	50,4	52,2	928	9,3
50Quantil		180	8,4	350	58,0	63,5	1130	11,3
90Quantil		284	9,2	420	66,6	73,7	1311	13,1
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
14.02.2017	09:50	19,9	7,1	433	1,20	< 0,020	2,3	0,2
25.04.2017	09:00	17,1	6,1	372	1,10	< 0,020	2,2	0,3
12.06.2017	10:10	17,9	6,4	391	1,70	< 0,020	1,5	0,3
29.08.2017	09:15	23,2	8,3	506	2,20	0,024	3,5	0,1
18.12.2017	11:00	20,7	7,4	452	1,20	0,021	2,2	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,1	6,1	372	1,10	<0,020	1,5	0,1
Max		23,2	8,3	506	2,20	0,024	3,5	0,3
Mittel		19,8	7,1	431	1,48	<0,020	2,3	0,2
10Quantil		17,4	6,2	380	1,14	0,010	1,8	0,1
50Quantil		19,9	7,1	433	1,20	0,010	2,2	0,3
90Quantil		22,2	7,9	484	2,00	0,023	3,0	0,3
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Triftgraben (Großer Graben)		nördlich Aderstedt		MST-Nr 411209	
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 638355	H-Wert 5767960
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
14.02.2017	09:50	0,5	< 0,20	0,01			
25.04.2017	09:00	0,7	< 0,20	0,01			
12.06.2017	10:10	0,5	< 0,20	0,01			
29.08.2017	09:15	0,4	< 0,20	0,00			
18.12.2017	11:00	0,7	< 0,20	0,01			
Anzahl		5	5	5			
Min		0,4	<0,20	0,00			
Max		0,7	<0,20	0,01			
Mittel		0,5	<0,20	0,01			
10Quantil		0,4	0,10	0,01			
50Quantil		0,5	0,10	0,01			
90Quantil		0,7	0,10	0,01			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Triftgraben (Großer Graben)		oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben			MST-Nr 411208	
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643673	H-Wert 5766879
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	10:35	0,040	ohne	klar	farblos	-2,0	1,3	8,1
25.04.2017	09:40	0,058	ohne	klar	farblos	6,0	8,4	8,3
12.06.2017	10:50	0,013	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	21,0	20,8	8,4
29.08.2017	10:10	-	ohne	klar	schw.gelbl	19,2	16,0	7,7
18.12.2017	11:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,1
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,013	-	-	-	-2,0	1,3	7,7
Max		0,058	-	-	-	21,0	20,8	8,4
Mittel		0,037	-	-	-	9,2	10,2	8,1
10Quantil		0,018	-	-	-	-0,4	2,5	7,9
50Quantil		0,040	-	-	-	6,0	8,4	8,1
90Quantil		0,054	-	-	-	20,3	18,9	8,4
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
14.02.2017	10:35	2450	11,6	14,1	82	6,5	7,6	6,9
25.04.2017	09:40	2200	9,6	11,7	82	7,9	8,6	7,5
12.06.2017	10:50	1700	12,9	8,9	145	26,0	9,3	7,5
29.08.2017	10:10	2440	6,5	9,8	66	< 2,0	20,0	20,0
18.12.2017	11:45	1770	11,6	13,0	89	20,0	6,8	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1700	6,5	8,9	66	<2,0	6,8	5,1
Max		2450	12,9	14,1	145	26,0	20,0	20,0
Mittel		2112	10,4	11,5	93	12,3	10,5	9,4
10Quantil		1728	7,7	9,3	72	3,2	7,1	5,8
50Quantil		2200	11,6	11,7	82	7,9	8,6	7,5
90Quantil		2446	12,4	13,7	123	23,6	15,7	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Triftgraben (Großer Graben)		oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben			MST-Nr 411208	
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643673	H-Wert 5766879
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
14.02.2017	10:35	3,3	2,80	2,20	23,3	0,13	0,04	24,0
25.04.2017	09:40	3,0	0,10	0,08	2,3	0,10	0,03	16,0
12.06.2017	10:50	2,4	0,05	0,04	3,7	0,26	0,08	9,7
29.08.2017	10:10	1,6	< 0,03	< 0,02	0,1	0,13	0,04	14,0
18.12.2017	11:45	-	0,13	0,10	1,4	0,16	0,05	40,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,1	0,10	0,03	9,7
Max		3,3	2,80	2,20	23,3	0,26	0,08	40,0
Mittel		2,6	0,62	0,49	6,1	0,16	0,05	20,7
10Quantil		1,8	0,03	0,02	0,6	0,11	0,03	11,4
50Quantil		2,7	0,10	0,08	2,3	0,13	0,04	16,0
90Quantil		3,2	1,73	1,36	15,4	0,22	0,07	33,6
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.	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
14.02.2017	10:35	5,40	7,64	0,25	0,08	0,13	210,0	670
25.04.2017	09:40	3,60	3,71	0,18	0,06	0,12	200,0	580
12.06.2017	10:50	2,20	2,32	0,34	0,11	0,24	160,0	400
29.08.2017	10:10	3,10	3,14	0,31	0,10	0,13	170,0	720
18.12.2017	11:45	9,00	9,15	0,12	0,04	0,13	160,0	330
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,20	2,32	0,12	0,04	0,12	160,0	330
Max		9,00	9,15	0,34	0,11	0,24	210,0	720
Mittel		4,66	5,19	0,24	0,08	0,15	180,0	540
10Quantil		2,56	2,65	0,15	0,05	0,12	160,0	358
50Quantil		3,60	3,71	0,24	0,08	0,13	170,0	580
90Quantil		7,56	8,55	0,32	0,11	0,20	206,0	700
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 Triftgraben (Großer Graben)			oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben			MST-Nr 411208		
OWK-Nr SAL18OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643673		H-Wert 5766879
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
14.02.2017	10:35	150	9,4	300	53,0	54,2	965	9,7
25.04.2017	09:40	160	9,1	260	51,0	48,1	856	8,6
12.06.2017	10:50	110	8,5	220	42,0	40,5	721	7,2
29.08.2017	10:10	130	9,0	360	53,0	62,6	1114	11,2
18.12.2017	11:45	100	6,3	220	33,0	38,4	684	6,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		100	6,3	220	33,0	38,4	684	6,8
Max		160	9,4	360	53,0	62,6	1114	11,2
Mittel		130	8,5	272	46,4	48,8	868	8,7
10Quantil		104	7,2	220	36,6	39,2	698	7,0
50Quantil		130	9,0	260	51,0	48,1	856	8,6
90Quantil		156	9,3	336	53,0	59,2	1054	10,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	10:35	19,6	7,0	427	0,78	< 0,020	320	2,1
25.04.2017	09:40	16,5	5,9	360	0,80	< 0,020	330	1,9
12.06.2017	10:50	17,4	6,2	378	1,80	< 0,020	470	1,5
29.08.2017	10:10	22,4	8,0	488	2,10	0,021	110	3,1
18.12.2017	11:45	19,3	6,9	421	0,67	0,021	760	6,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,5	5,9	360	0,67	<0,020	110	1,5
Max		22,4	8,0	488	2,10	0,021	760	6,1
Mittel		19,0	6,8	415	1,23	<0,020	398	2,9
10Quantil		16,9	6,0	367	0,71	0,010	194	1,7
50Quantil		19,3	6,9	421	0,80	0,010	330	2,1
90Quantil		21,3	7,6	464	1,98	0,021	644	4,9
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2017		Triftgraben (Großer Graben)		oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben		MST-Nr 411208		
OWK-Nr SAL18OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643673		H-Wert 5766879		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	10:35	0,8	0,4	< 0,20	0,01	11	3,0	0,66
25.04.2017	09:40	1,0	0,5	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	0,22
12.06.2017	10:50	0,9	0,6	< 0,20	0,01	< 10	4,0	1,10
29.08.2017	10:10	0,3	0,1	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15
18.12.2017	11:45	3,7	0,6	< 0,20	0,02	14	5,0	1,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	0,1	<0,20	0,00	<10	<2,0	<0,15
Max		3,7	0,6	<0,20	0,02	14	5,0	1,30
Mittel		1,3	0,4	<0,20	0,01	<10	2,8	0,67
10Quantil		0,5	0,2	0,10	0,01	5	1,0	0,13
50Quantil		0,9	0,5	0,10	0,01	5	3,0	0,66
90Quantil		2,6	0,6	0,10	0,02	13	4,6	1,22
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
25.04.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
12.06.2017	10:50	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,1
29.08.2017	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
18.12.2017	11:45	< 1,0	< 2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	1,0	3,1
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	<1,0	<1,0	0,2	1,1
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7
90Quantil		0,5	1,0	0,6	0,8	0,5	0,6	2,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Triftgraben (Großer Graben)		oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben			MST-Nr 411208	
OWK-Nr SAL18OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643673		H-Wert 5766879	
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.02.2017	10:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	7,0
25.04.2017	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
12.06.2017	10:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
29.08.2017	10:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.12.2017	11:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0	7,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	1,4	0,5	5,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	10:35	48	< 3,0	-	-	-	-	-
25.04.2017	09:40	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:50	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
29.08.2017	10:10	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
18.12.2017	11:45	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	3	3	3	3	3
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		48	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		33	1,5	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								

2017		Triftgraben (Großer Graben)		oh. Mdg., Straßenbrücke B245 uh.Neuwegersleben		MST-Nr 411208	
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 643673 H-Wert 5766879	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
14.02.2017	10:35	-	-				
25.04.2017	09:40	-	-				
12.06.2017	10:50	-	0,5				
29.08.2017	10:10	1,1	0,8				
18.12.2017	11:45	0,3	0,4				
Anzahl		2	3				
Min		-	0,4				
Max		-	0,8				
Mittel		-	0,6				
10Quantil		-	0,4				
50Quantil		-	0,5				
90Quantil		-	0,7				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Triftgraben (Großer Graben)		uh. Mdg. Neuer Graben		MST-Nr 411206		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634941		H-Wert 5768839
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2017	09:00	0,016	ohne	klar	farblos	-3,0	3,5	8,0
25.04.2017	08:15	0,018	ohne	klar	farblos	6,0	10,7	8,1
12.06.2017	09:20	0,008	ohne	klar	schw.gelbl	19,0	20,0	7,6
29.08.2017	08:30	-	ohne	klar	schw.gelbl	14,0	16,8	7,6
18.12.2017	10:20	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,6
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,008	-	-	-	-3,0	3,5	7,6
Max		0,018	-	-	-	19,0	20,0	8,1
Mittel		0,014	-	-	-	7,4	11,0	7,8
10Quantil		0,010	-	-	-	-1,4	3,7	7,6
50Quantil		0,016	-	-	-	6,0	10,7	7,6
90Quantil		0,018	-	-	-	17,0	18,7	8,1
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
14.02.2017	09:00	3720	14,1	13,3	106	< 2,0	11,0	10,0
25.04.2017	08:15	2930	9,9	11,1	89	< 2,0	9,5	9,1
12.06.2017	09:20	2260	5,1	9,0	57	< 2,0	10,0	9,0
29.08.2017	08:30	2390	6,0	9,7	62	4,6	23,0	21,0
18.12.2017	10:20	2270	9,6	13,1	73	< 2,0	11,0	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2260	5,1	9,0	57	<2,0	9,5	9,0
Max		3720	14,1	13,3	106	4,6	23,0	21,0
Mittel		2714	8,9	11,2	77	<2,0	12,9	11,8
10Quantil		2264	5,5	9,3	59	1,0	9,7	9,0
50Quantil		2390	9,6	11,1	73	1,0	11,0	10,0
90Quantil		3404	12,4	13,2	99	3,2	18,2	16,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Triftgraben (Großer Graben)		uh. Mdg. Neuer Graben		MST-Nr 411206		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634941		H-Wert 5768839
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
14.02.2017	09:00	1,8	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0
25.04.2017	08:15	2,0	0,05	0,04	0,9	0,10	0,03	5,8
12.06.2017	09:20	1,8	0,06	0,05	0,7	0,10	0,03	1,0
29.08.2017	08:30	1,8	0,05	0,04	0,5	0,30	0,09	19,0
18.12.2017	10:20	-	0,10	0,08	0,3	0,10	0,03	49,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,0
Max		2,0	0,10	0,08	0,9	0,30	0,09	49,0
Mittel		1,8	0,06	0,04	0,5	0,12	0,04	17,4
10Quantil		1,8	0,03	0,02	0,2	0,05	0,02	2,9
50Quantil		1,8	0,05	0,04	0,5	0,10	0,03	12,0
90Quantil		1,9	0,08	0,07	0,9	0,22	0,07	37,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	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
14.02.2017	09:00	2,60	2,60	0,06	0,02	0,04	460,0	1000
25.04.2017	08:15	1,30	1,37	0,06	0,02	0,03	320,0	810
12.06.2017	09:20	0,23	0,31	0,09	0,03	0,04	250,0	600
29.08.2017	08:30	4,20	4,33	0,09	0,03	0,07	130,0	790
18.12.2017	10:20	11,00	11,10	0,09	0,03	0,05	160,0	580
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,23	0,31	0,06	0,02	0,03	130,0	580
Max		11,00	11,10	0,09	0,03	0,07	460,0	1000
Mittel		3,87	3,94	0,08	0,03	0,05	264,0	756
10Quantil		0,66	0,73	0,06	0,02	0,03	142,0	588
50Quantil		2,60	2,60	0,09	0,03	0,04	250,0	790
90Quantil		8,28	8,39	0,09	0,03	0,06	404,0	924
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Triftgraben (Großer Graben)		uh. Mdg. Neuer Graben		MST-Nr 411206		
OWK-Nr SAL18OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634941		H-Wert 5768839
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
14.02.2017	09:00	340	6,9	420	64,0	73,5	1308	13,1
25.04.2017	08:15	260	7,0	330	58,0	59,5	1059	10,6
12.06.2017	09:20	180	6,9	280	49,0	50,5	899	9,0
29.08.2017	08:30	100	7,8	380	57,0	66,3	1180	11,8
18.12.2017	10:20	140	5,5	330	44,0	56,3	1002	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		100	5,5	280	44,0	50,5	899	9,0
Max		340	7,8	420	64,0	73,5	1308	13,1
Mittel		204	6,8	348	54,4	61,2	1090	10,9
10Quantil		116	6,1	300	46,0	52,8	940	9,4
50Quantil		180	6,9	330	57,0	59,5	1059	10,6
90Quantil		308	7,5	404	61,6	70,6	1257	12,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.02.2017	09:00	19,3	6,9	421	0,77	< 0,020	330	1,8
25.04.2017	08:15	17,6	6,3	384	1,00	< 0,020	170	2,2
12.06.2017	09:20	18,2	6,5	397	2,10	< 0,020	100	1,4
29.08.2017	08:30	22,1	7,9	482	2,10	< 0,020	170	3,9
18.12.2017	10:20	20,7	7,4	452	0,97	0,024	250	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,6	6,3	384	0,77	<0,020	100	1,4
Max		22,1	7,9	482	2,10	0,024	330	3,9
Mittel		19,6	7,0	427	1,39	<0,020	204	2,4
10Quantil		17,8	6,4	389	0,85	0,010	128	1,6
50Quantil		19,3	6,9	421	1,00	0,010	170	2,2
90Quantil		21,5	7,7	470	2,10	0,018	298	3,4
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Triftgraben (Großer Graben)		uh. Mdg. Neuer Graben		MST-Nr 411206	
OWK-Nr SAL18OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 634941		H-Wert 5768839	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
14.02.2017	09:00	0,5	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
25.04.2017	08:15	0,7	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
12.06.2017	09:20	0,4	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
29.08.2017	08:30	0,4	0,1	< 0,20	0,00	< 10	
18.12.2017	10:20	0,8	0,3	< 0,20	0,01	< 10	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		0,4	0,1	<0,20	0,00	<10	
Max		0,8	0,3	<0,20	0,01	<10	
Mittel		0,6	0,3	<0,20	0,01	<10	
10Quantil		0,4	0,2	0,10	0,01	5	
50Quantil		0,5	0,3	0,10	0,01	5	
90Quantil		0,8	0,3	0,10	0,01	5	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Völpker Mühlenbach			uh.Völpke (Str-Br. nach Glockenberg)			MST-Nr 411450		
OWK-Nr SAL18OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642673 H-Wert 5778845		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	08:50	0,025	ohne	klar	farblos	-2,0	1,7	8,3
23.02.2017	11:30	-	ohne	stark trüb	stark grau	6,0	6,0	8,0
09.05.2017	08:30	0,011	ohne	klar	farblos	5,0	7,3	8,3
29.06.2017	07:45	0,016	ohne	klar	farblos	16,5	16,2	8,2
05.10.2017	09:10	-	ohne	klar	farblos	11,0	12,0	8,1
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,011	-	-	-	-2,0	1,7	8,0
Max		0,025	-	-	-	16,5	16,2	8,3
Mittel		0,017	-	-	-	7,3	8,6	8,2
10Quantil		0,012	-	-	-	0,8	3,4	8,0
50Quantil		0,016	-	-	-	6,0	7,3	8,2
90Quantil		0,023	-	-	-	14,3	14,5	8,3
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
17.01.2017	08:50	1360	13,5	14,0	97	9,8	4,3	3,5
23.02.2017	11:30	771	11,1	12,5	89	460,0	16,0	5,7
09.05.2017	08:30	1270	11,9	12,1	99	35,0	4,6	2,8
29.06.2017	07:45	1280	9,0	9,8	92	17,0	5,9	4,9
05.10.2017	09:10	1290	9,2	10,7	86	51,0	5,9	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		771	9,0	9,8	86	9,8	4,3	2,8
Max		1360	13,5	14,0	99	460,0	16,0	5,7
Mittel		1194	10,9	11,8	93	114,6	7,3	4,2
10Quantil		971	9,1	10,1	87	12,7	4,4	3,1
50Quantil		1280	11,1	12,1	92	35,0	5,9	4,1
90Quantil		1332	12,9	13,4	98	296,4	12,0	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	



2017		Völpker Mühlenbach		uh.Völpke (Str.-Br. nach Glockenberg)			MST-Nr 411450	
OWK-Nr SAL18OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 642673	H-Wert 5778845
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
17.01.2017	08:50	3,8	0,41	0,32	5,8	0,10	0,03	30,0
23.02.2017	11:30	4,3	0,42	0,33	4,2	0,30	0,09	42,0
09.05.2017	08:30	2,3	0,06	0,05	1,3	0,16	0,05	28,0
29.06.2017	07:45	3,0	0,32	0,25	10,6	0,79	0,24	26,0
05.10.2017	09:10	2,5	0,05	0,04	1,0	0,10	0,03	21,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	0,05	0,04	1,0	0,10	0,03	21,0
Max		4,3	0,42	0,33	10,6	0,79	0,24	42,0
Mittel		3,2	0,25	0,20	4,6	0,29	0,09	29,4
10Quantil		2,4	0,05	0,04	1,1	0,10	0,03	23,0
50Quantil		3,0	0,32	0,25	4,2	0,16	0,05	28,0
90Quantil		4,1	0,42	0,33	8,6	0,59	0,18	37,2
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
17.01.2017	08:50	6,80	7,15	0,64	0,21	0,28	91,0	240
23.02.2017	11:30	9,40	9,82	0,28	0,09	0,66	45,0	110
09.05.2017	08:30	6,40	6,50	0,55	0,18	0,27	68,0	240
29.06.2017	07:45	5,90	6,39	1,41	0,46	0,62	78,0	230
05.10.2017	09:10	4,80	4,87	0,58	0,19	0,31	96,0	210
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,80	4,87	0,28	0,09	0,27	45,0	110
Max		9,40	9,82	1,41	0,46	0,66	96,0	240
Mittel		6,66	6,95	0,69	0,23	0,43	75,6	206
10Quantil		5,24	5,48	0,39	0,13	0,27	54,2	150
50Quantil		6,40	6,50	0,58	0,19	0,31	78,0	230
90Quantil		8,36	8,75	1,10	0,36	0,64	94,0	240
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.	eingeh.

2017 Völpker Mühlenbach		uh.Völpke (Str-Br. nach Glockenberg)				MST-Nr 411450		
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 642673		H-Wert 5778845
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
17.01.2017	08:50	63	13,0	160	43,0	32,3	575	5,8
23.02.2017	11:30	32	7,2	87	19,0	16,6	295	3,0
09.05.2017	08:30	47	11,0	160	46,0	33,0	587	5,9
29.06.2017	07:45	62	15,0	150	43,0	30,9	550	5,5
05.10.2017	09:10	77	16,0	140	40,0	28,8	513	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		32	7,2	87	19,0	16,6	295	3,0
Max		77	16,0	160	46,0	33,0	587	5,9
Mittel		56	12,4	139	38,2	28,3	504	5,0
10Quantil		38	8,7	108	27,4	21,5	382	3,8
50Quantil		62	13,0	150	43,0	30,9	550	5,5
90Quantil		71	15,6	160	44,8	32,7	582	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:50	17,9	6,4	391	0,59	< 0,020	190	1,5
23.02.2017	11:30	9,5	3,4	207	0,60	< 0,020	1330	1,1
09.05.2017	08:30	18,2	6,5	397	0,64	< 0,020	270	0,7
29.06.2017	07:45	18,2	6,5	397	1,20	< 0,020	260	1,0
05.10.2017	09:10	19,0	6,8	415	0,90	< 0,020	280	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	3,4	207	0,59	<0,020	190	0,6
Max		19,0	6,8	415	1,20	<0,020	1330	1,5
Mittel		16,6	5,9	361	0,79	<0,020	466	1,0
10Quantil		12,9	4,6	281	0,59	0,010	218	0,7
50Quantil		18,2	6,5	397	0,64	0,010	270	1,0
90Quantil		18,7	6,7	408	1,08	0,010	910	1,3
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Völpker Mühlenbach		uh.Völpke (Str-Br. nach Glockenberg)		MST-Nr 411450	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 642673		H-Wert 5778845	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
17.01.2017	08:50	1,5	1,0	< 0,20	0,03	10	
23.02.2017	11:30	0,4	0,4	< 0,20	0,02	61	
09.05.2017	08:30	0,7	1,0	< 0,20	0,04	< 10	
29.06.2017	07:45	0,6	0,6	< 0,20	0,02	< 10	
05.10.2017	09:10	0,5	0,6	< 0,20	0,02	12	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		0,4	0,4	<0,20	0,02	<10	
Max		1,5	1,0	<0,20	0,04	61	
Mittel		0,7	0,7	<0,20	0,03	19	
10Quantil		0,5	0,5	0,10	0,02	5	
50Quantil		0,6	0,6	0,10	0,02	10	
90Quantil		1,2	1,0	0,10	0,03	41	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Völpker Mühlenbach			oh. KA Völpke, Straßenbrücke			MST-Nr 411448		
OWK-Nr SAL18OW13-00			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 643403 H-Wert 5778145		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	08:15	0,020	ohne	klar	farblos	-2,0	2,9	7,9
23.02.2017	11:00	-	ohne	schw.trüb	schw.grau	6,0	5,8	8,2
09.05.2017	08:00	0,008	ohne	klar	farblos	5,0	7,3	8,3
29.06.2017	07:15	0,011	ohne	klar	farblos	16,0	15,4	8,3
05.10.2017	08:40	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,4	8,2
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,008	-	-	-	-2,0	2,9	7,9
Max		0,020	-	-	-	16,0	15,4	8,3
Mittel		0,013	-	-	-	7,0	8,6	8,2
10Quantil		0,009	-	-	-	0,8	4,1	8,0
50Quantil		0,011	-	-	-	6,0	7,3	8,2
90Quantil		0,018	-	-	-	13,6	13,8	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	08:15	1340	13,0	13,5	96	16,0	3,9	4,4
23.02.2017	11:00	701	11,5	12,5	92	180,0	16,0	15,0
09.05.2017	08:00	1260	11,7	12,1	97	6,4	2,7	1,9
29.06.2017	07:15	1280	9,1	10,0	91	20,0	6,0	4,2
05.10.2017	08:40	1130	9,9	10,9	91	21,0	5,1	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		701	9,1	10,0	91	6,4	2,7	1,9
Max		1340	13,0	13,5	97	180,0	16,0	15,0
Mittel		1142	11,0	11,8	93	48,7	6,7	5,7
10Quantil		873	9,4	10,3	91	10,2	3,2	2,4
50Quantil		1260	11,5	12,1	92	20,0	5,1	4,2
90Quantil		1316	12,5	13,1	97	116,4	12,0	10,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.

2017 Völpker Mühlenbach		oh. KA Völpke, Straßenbrücke				MST-Nr 411448		
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643403 H-Wert 5778145		
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	08:15	0,50	0,39	3,1	0,13	0,04	34,0	7,70
23.02.2017	11:00	0,64	0,50	9,9	0,39	0,12	40,0	9,10
09.05.2017	08:00	0,08	0,06	1,6	0,20	0,06	30,0	6,80
29.06.2017	07:15	0,64	0,50	24,5	0,95	0,29	31,0	7,10
05.10.2017	08:40	0,06	0,05	1,5	0,16	0,05	26,0	5,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,05	1,5	0,13	0,04	26,0	5,90
Max		0,64	0,50	24,5	0,95	0,29	40,0	9,10
Mittel		0,38	0,30	8,1	0,37	0,11	32,2	7,32
10Quantil		0,07	0,05	1,5	0,14	0,04	27,6	6,26
50Quantil		0,50	0,39	3,1	0,20	0,06	31,0	7,10
90Quantil		0,64	0,50	18,6	0,73	0,22	37,6	8,54
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
17.01.2017	08:15	8,13	0,68	0,22	0,31	75,0	260	42
23.02.2017	11:00	9,72	0,40	0,13	0,45	34,0	110	20
09.05.2017	08:00	6,92	0,49	0,16	0,20	62,0	250	36
29.06.2017	07:15	7,89	1,59	0,52	0,71	70,0	240	44
05.10.2017	08:40	6,00	0,58	0,19	0,27	59,0	210	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,00	0,40	0,13	0,20	34,0	110	20
Max		9,72	1,59	0,52	0,71	75,0	260	44
Mittel		7,73	0,75	0,24	0,39	60,0	214	36
10Quantil		6,37	0,44	0,14	0,23	44,0	150	26
50Quantil		7,89	0,58	0,19	0,31	62,0	240	37
90Quantil		9,08	1,22	0,40	0,61	73,0	256	43
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 Völpker Mühlenbach		oh. KA Völpke, Straßenbrücke				MST-Nr 411448		
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 643403		H-Wert 5778145
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	08:15	9,4	170	46,0	34,4	612	6,1	17,9
23.02.2017	11:00	5,9	87	19,0	16,6	295	3,0	8,7
09.05.2017	08:00	8,5	170	47,0	34,6	616	6,2	17,6
29.06.2017	07:15	12,0	160	45,0	32,8	584	5,8	17,9
05.10.2017	08:40	8,9	150	40,0	30,2	538	5,4	16,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,9	87	19,0	16,6	295	3,0	8,7
Max		12,0	170	47,0	34,6	616	6,2	17,9
Mittel		8,9	147	39,4	29,7	529	5,3	15,8
10Quantil		6,9	112	27,4	22,0	392	3,9	11,9
50Quantil		8,9	160	45,0	32,8	584	5,8	17,6
90Quantil		11,0	170	46,6	34,5	614	6,2	17,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
17.01.2017	08:15	6,4	391
23.02.2017	11:00	3,1	189
09.05.2017	08:00	6,3	384
29.06.2017	07:15	6,4	391
05.10.2017	08:40	6,0	366
Anzahl		5	5
Min		3,1	189
Max		6,4	391
Mittel		5,6	344
10Quantil		4,3	260
50Quantil		6,3	384
90Quantil		6,4	391
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Wirbke		Strasse Hohensleben-Barneberg			MST-Nr 411481	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640618		H-Wert 5780922	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2017	08:30	0,010	ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	8,2
27.02.2017	08:15	-	ohne	klar	farblos	9,0	6,5	8,1
16.05.2017	08:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	8,3
29.06.2017	08:15	0,007	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	15,6	8,3
05.10.2017	09:45	-	ohne	klar	farblos	11,0	11,0	8,3
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	1,7	8,1
Max		-	-	-	-	17,0	15,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,3	8,2
10Quantil		-	-	-	-	0,6	3,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	11,0	11,0	8,3
90Quantil		-	-	-	-	16,6	14,1	8,3
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
18.01.2017	08:30	1340	13,8	14,0	99	3,8	3,7	3,3
27.02.2017	08:15	1170	-	12,3	-	17,0	4,5	3,4
16.05.2017	08:00	1200	10,6	10,8	98	16,0	4,0	3,2
29.06.2017	08:15	1140	9,1	9,9	92	38,0	4,9	3,0
05.10.2017	09:45	1130	10,5	11,0	95	38,0	5,0	3,3
Anzahl		5	4	5	4	5	5	5
Min		1130	9,1	9,9	92	3,8	3,7	3,0
Max		1340	13,8	14,0	99	38,0	5,0	3,4
Mittel		1196	11,0	11,6	96	22,6	4,4	3,2
10Quantil		1134	9,5	10,3	93	8,7	3,8	3,1
50Quantil		1170	10,6	11,0	96	17,0	4,5	3,3
90Quantil		1284	12,8	13,3	99	38,0	5,0	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Wirbke		Strasse Hohensleben-Barneberg			MST-Nr 411481	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640618		H-Wert 5780922	
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
18.01.2017	08:30	3,0	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	24,0
27.02.2017	08:15	2,2	0,05	0,04	0,7	0,10	0,03	58,0
16.05.2017	08:00	1,5	0,04	0,03	1,2	0,10	0,03	22,0
29.06.2017	08:15	1,5	0,03	0,02	1,1	0,07	0,02	20,0
05.10.2017	09:45	2,4	< 0,03	< 0,02	0,4	0,03	0,01	29,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	<0,03	<0,02	0,4	0,03	0,01	20,0
Max		3,0	0,05	0,04	1,2	0,10	0,03	58,0
Mittel		2,1	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	30,6
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,4	0,05	0,01	20,8
50Quantil		2,2	0,04	0,03	0,7	0,07	0,02	24,0
90Quantil		2,8	0,05	0,04	1,1	0,10	0,03	46,4
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	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
18.01.2017	08:30	5,40	5,46	0,09	0,03	0,04	62,0	290
27.02.2017	08:15	13,00	13,10	0,12	0,04	0,08	49,0	230
16.05.2017	08:00	4,90	4,96	0,09	0,03	0,08	51,0	240
29.06.2017	08:15	4,60	4,64	0,18	0,06	0,17	49,0	240
05.10.2017	09:45	6,50	6,51	0,12	0,04	0,10	47,0	220
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,60	4,64	0,09	0,03	0,04	47,0	220
Max		13,00	13,10	0,18	0,06	0,17	62,0	290
Mittel		6,88	6,93	0,12	0,04	0,09	51,6	244
10Quantil		4,72	4,77	0,09	0,03	0,06	47,8	224
50Quantil		5,40	5,46	0,12	0,04	0,08	49,0	240
90Quantil		10,40	10,46	0,16	0,05	0,14	57,6	270
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.	eingeh.	n.eingeh.



2017		Wirbke		Strasse Hohensleben-Barneberg			MST-Nr 411481	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640618		H-Wert 5780922	
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
18.01.2017	08:30	38	11,0	180	48,0	36,3	646	6,5
27.02.2017	08:15	28	7,5	170	37,0	32,3	575	5,8
16.05.2017	08:00	32	8,4	160	46,0	33,0	587	5,9
29.06.2017	08:15	32	9,5	150	46,0	31,6	562	5,6
05.10.2017	09:45	30	9,2	150	41,0	30,4	541	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		28	7,5	150	37,0	30,4	541	5,4
Max		38	11,0	180	48,0	36,3	646	6,5
Mittel		32	9,1	162	43,6	32,7	582	5,8
10Quantil		29	7,9	150	38,6	30,9	550	5,5
50Quantil		32	9,2	160	46,0	32,3	575	5,8
90Quantil		36	10,4	176	47,2	35,0	623	6,2
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
18.01.2017	08:30	17,9	6,4	391	0,41	< 0,020	0,6	0,8
27.02.2017	08:15	15,7	5,6	342	0,47	< 0,020	0,9	0,7
16.05.2017	08:00	16,5	5,9	360	0,55	< 0,020	0,9	1,0
29.06.2017	08:15	16,5	5,9	360	0,80	< 0,020	0,7	1,0
05.10.2017	09:45	17,4	6,2	378	0,64	< 0,020	0,7	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,7	5,6	342	0,41	<0,020	0,6	0,7
Max		17,9	6,4	391	0,80	<0,020	0,9	1,0
Mittel		16,8	6,0	366	0,57	<0,020	0,8	0,9
10Quantil		16,0	5,7	349	0,43	0,010	0,6	0,7
50Quantil		16,5	5,9	360	0,55	0,010	0,7	1,0
90Quantil		17,7	6,3	386	0,74	0,010	0,9	1,0
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Wirbke		Strasse Hohensleben-Barneberg		MST-Nr 411481	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640618		H-Wert 5780922	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
18.01.2017	08:30	0,5	< 0,20	0,03			
27.02.2017	08:15	0,6	< 0,20	0,03			
16.05.2017	08:00	0,9	< 0,20	0,03			
29.06.2017	08:15	0,7	< 0,20	0,03			
05.10.2017	09:45	0,7	< 0,20	0,03			
Anzahl		5	5	5			
Min		0,5	<0,20	0,03			
Max		0,9	<0,20	0,03			
Mittel		0,7	<0,20	0,03			
10Quantil		0,5	0,10	0,03			
50Quantil		0,7	0,10	0,03			
90Quantil		0,8	0,10	0,03			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Wirbke		oh. Abzweig Teichumfluter zum Kupferbach			MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640921	H-Wert 5780199
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2017	09:15	0,012	ohne	klar	farblos	-5,0	1,6	8,4
27.02.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,4
16.05.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	8,3
29.06.2017	08:50	0,016	ohne	schw.trüb	farblos	18,0	16,1	8,4
05.10.2017	10:20	-	ohne	klar	farblos	11,5	11,0	8,2
Anzahl		2	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-5,0	1,6	8,2
Max		-	-	-	-	18,0	16,1	8,4
Mittel		-	-	-	-	9,9	9,5	8,3
10Quantil		-	-	-	-	0,6	3,5	8,2
50Quantil		-	-	-	-	11,5	11,0	8,4
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,6	8,4
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
18.01.2017	09:15	1430	13,8	14,0	98	< 2,0	4,2	4,0
27.02.2017	09:00	1220	-	12,3	-	12,0	5,0	4,1
16.05.2017	09:00	1280	10,2	10,6	96	13,0	4,6	4,0
29.06.2017	08:50	1220	9,3	9,8	95	48,0	8,9	4,4
05.10.2017	10:20	1160	9,4	11,0	85	9,7	4,8	4,2
Anzahl		5	4	5	4	5	5	5
Min		1160	9,3	9,8	85	<2,0	4,2	4,0
Max		1430	13,8	14,0	98	48,0	8,9	4,4
Mittel		1262	10,7	11,5	94	16,7	5,5	4,1
10Quantil		1184	9,3	10,1	88	4,5	4,4	4,0
50Quantil		1220	9,8	11,0	96	12,0	4,8	4,1
90Quantil		1370	12,7	13,3	97	34,0	7,3	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Wirbke		oh. Abzweig Teichumfluter zum Kupferbach			MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640921		H-Wert 5780199	
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
18.01.2017	09:15	2,5	0,04	0,03	0,7	0,07	0,02	22,0
27.02.2017	09:00	2,7	0,04	0,03	0,9	0,10	0,03	49,0
16.05.2017	09:00	2,2	0,15	0,12	4,7	0,20	0,06	18,0
29.06.2017	08:50	1,8	0,05	0,04	2,6	0,10	0,03	18,0
05.10.2017	10:20	2,7	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	26,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	18,0
Max		2,7	0,15	0,12	4,7	0,20	0,06	49,0
Mittel		2,4	0,06	0,05	1,8	0,11	0,03	26,6
10Quantil		2,0	0,02	0,02	0,4	0,07	0,02	18,0
50Quantil		2,5	0,04	0,03	0,9	0,10	0,03	22,0
90Quantil		2,7	0,11	0,09	3,9	0,16	0,05	39,8
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
18.01.2017	09:15	4,90	4,95	0,15	0,05	0,05	97,0	310
27.02.2017	09:00	11,00	11,10	0,09	0,03	0,07	65,0	240
16.05.2017	09:00	4,00	4,18	0,12	0,04	0,07	83,0	270
29.06.2017	08:50	4,10	4,17	0,28	0,09	0,24	77,0	240
05.10.2017	10:20	5,90	5,92	0,12	0,04	0,06	58,0	220
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,00	4,17	0,09	0,03	0,05	58,0	220
Max		11,00	11,10	0,28	0,09	0,24	97,0	310
Mittel		5,98	6,06	0,15	0,05	0,10	76,0	256
10Quantil		4,04	4,17	0,10	0,03	0,05	60,8	228
50Quantil		4,90	4,95	0,12	0,04	0,07	77,0	240
90Quantil		8,96	9,03	0,23	0,07	0,17	91,4	294
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.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Wirbke		oh. Abzweig Teichumfluter zum Kupferbach			MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640921	H-Wert 5780199
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
18.01.2017	09:15	54	13,0	170	57,0	36,9	657	6,6
27.02.2017	09:00	36	9,0	160	39,0	31,4	559	5,6
16.05.2017	09:00	45	9,8	150	52,0	33,0	587	5,9
29.06.2017	08:50	48	13,0	140	50,0	31,1	554	5,6
05.10.2017	10:20	36	10,0	150	43,0	30,9	550	5,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		36	9,0	140	39,0	30,9	550	5,5
Max		54	13,0	170	57,0	36,9	657	6,6
Mittel		44	11,0	154	48,2	32,7	581	5,8
10Quantil		36	9,3	144	40,6	31,0	551	5,5
50Quantil		45	10,0	150	50,0	31,4	559	5,6
90Quantil		52	13,0	166	55,0	35,3	629	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2017	09:15	17,1	6,1	372	0,44	< 0,020	80	1,5
27.02.2017	09:00	15,1	5,4	329	0,46	0,026	200	1,5
16.05.2017	09:00	15,4	5,5	336	0,61	< 0,020	170	1,3
29.06.2017	08:50	16,0	5,7	348	1,00	< 0,020	560	1,6
05.10.2017	10:20	17,1	6,1	372	0,65	< 0,020	150	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,1	5,4	329	0,44	<0,020	80	0,9
Max		17,1	6,1	372	1,00	0,026	560	1,6
Mittel		16,1	5,8	351	0,63	<0,020	232	1,4
10Quantil		15,2	5,4	332	0,45	0,010	108	1,1
50Quantil		16,0	5,7	348	0,61	0,010	170	1,5
90Quantil		17,1	6,1	372	0,86	0,020	416	1,6
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Wirbke		oh. Abzweig Teichumfluter zum Kupferbach			MST-Nr 411479	
OWK-Nr SAL18OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640921	H-Wert 5780199
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2017	09:15	1,4	0,9	< 0,20	0,03	< 10	-	-
27.02.2017	09:00	1,4	0,9	< 0,20	0,02	< 10	-	-
16.05.2017	09:00	1,0	0,8	< 0,20	0,03	< 10	< 0,00100	< 0,00100
29.06.2017	08:50	1,4	0,9	< 0,20	0,02	< 10	< 0,00100	< 0,00100
05.10.2017	10:20	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	3	3
Min		0,5	0,6	<0,20	0,02	<10	<0,00100	<0,00100
Max		1,4	0,9	<0,20	0,02	<10	<0,00100	<0,00100
Mittel		1,1	0,8	<0,20	0,02	<10	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,7	0,7	0,10	0,02	5	0,00050	0,00050
50Quantil		1,4	0,9	0,10	0,02	5	0,00050	0,00050
90Quantil		1,4	0,9	0,10	0,02	5	0,00090	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.01.2017	09:15	-	-	-	-	-
27.02.2017	09:00	-	-	-	-	-
16.05.2017	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5
29.06.2017	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	1,0
05.10.2017	10:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,4
Anzahl		3	3	3	1	3
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	1,0
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,6
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,5
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	-	0,9
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						