

2018		Aller		nordwestlich Oebisfelde			MST-Nr 410990	
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 633163			H-Wert 5811772	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	12:20	-	schw. erdig	schw. trüb	schw. gelb-br.	11,0	7,4	8,1
19.03.2018	12:45	2,520	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	0,8	8,2
23.05.2018	12:45	0,859	ohne	klar	farblos	23,0	17,7	8,1
17.07.2018	12:15	0,558	ohne	klar	farblos	28,5	20,4	7,9
18.09.2018	12:20	0,365	ohne	klar	farblos	25,5	15,8	7,8
20.11.2018	12:10	0,521	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,1
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,365	-	-	-	2,0	0,8	7,8
Max		2,520	-	-	-	28,5	20,4	8,2
Mittel		0,965	-	-	-	15,5	11,0	8,0
10Quantil		0,427	-	-	-	2,5	2,5	7,8
50Quantil		0,558	-	-	-	17,0	11,6	8,1
90Quantil		1,856	-	-	-	27,0	19,0	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
29.01.2018	12:20	1070	11,0	12,0	91	39,0	12,0	8,1
19.03.2018	12:45	1230	13,0	14,3	91	15,0	8,1	7,2
23.05.2018	12:45	1340	8,5	9,5	90	8,8	7,1	5,6
17.07.2018	12:15	1500	8,8	9,0	98	6,8	6,5	4,7
18.09.2018	12:20	1540	7,6	9,9	77	6,0	5,6	4,5
20.11.2018	12:10	1620	13,0	13,1	100	3,6	4,6	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1070	7,6	9,0	77	3,6	4,6	4,0
Max		1620	13,0	14,3	100	39,0	12,0	8,1
Mittel		1383	10,3	11,3	91	13,2	7,3	5,7
10Quantil		1150	8,0	9,2	84	4,8	5,1	4,2
50Quantil		1420	9,9	10,9	91	7,8	6,8	5,2
90Quantil		1580	13,0	13,7	99	27,0	10,0	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018		Aller		nordwestlich Oebisfelde			MST-Nr 410990	
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 633163						H-Wert 5811772
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
29.01.2018	12:20	2,4	0,09	0,07	1,2	0,10	0,03	44,0
19.03.2018	12:45	1,0	0,21	0,16	2,1	0,10	0,03	38,0
23.05.2018	12:45	1,6	0,13	0,10	3,9	0,20	0,06	23,0
17.07.2018	12:15	2,5	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	8,9
18.09.2018	12:20	1,5	0,10	0,08	1,4	0,03	0,01	8,9
20.11.2018	12:10	1,6	0,09	0,07	0,9	< 0,03	< 0,01	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	8,9
Max		2,5	0,21	0,16	3,9	0,20	0,06	44,0
Mittel		1,8	0,11	0,08	1,6	0,09	0,03	22,6
10Quantil		1,2	0,05	0,04	0,6	0,02	0,01	8,9
50Quantil		1,6	0,10	0,08	1,3	0,08	0,02	18,0
90Quantil		2,4	0,17	0,13	3,0	0,15	0,04	41,0
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
29.01.2018	12:20	10,00	10,10	0,15	0,05	0,18	79,0	190
19.03.2018	12:45	8,50	8,69	0,09	0,03	0,12	97,0	240
23.05.2018	12:45	5,10	5,26	0,12	0,04	0,12	130,0	300
17.07.2018	12:15	2,00	2,02	0,09	0,03	0,10	140,0	380
18.09.2018	12:20	2,00	2,09	0,09	0,03	0,09	140,0	400
20.11.2018	12:10	2,90	2,97	0,12	0,04	0,10	160,0	400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,00	2,02	0,09	0,03	0,09	79,0	190
Max		10,00	10,10	0,15	0,05	0,18	160,0	400
Mittel		5,08	5,19	0,11	0,04	0,12	124,3	318
10Quantil		2,00	2,05	0,09	0,03	0,10	88,0	215
50Quantil		4,00	4,12	0,11	0,04	0,11	135,0	340
90Quantil		9,25	9,40	0,14	0,04	0,15	150,0	400
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.

2018		Aller				nordwestlich Oebisfelde		MST-Nr 410990	
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 633163				H-Wert 5811772			
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	
29.01.2018	12:20	43	6,9	140	21,0	24,4	434	4,4	
19.03.2018	12:45	54	7,3	160	27,0	28,6	509	5,1	
23.05.2018	12:45	70	9,2	160	29,0	29,1	518	5,2	
17.07.2018	12:15	87	12,0	180	32,0	32,6	580	5,8	
18.09.2018	12:20	86	12,0	190	34,0	34,4	612	6,1	
20.11.2018	12:10	97	12,0	190	31,0	33,7	600	6,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		43	6,9	140	21,0	24,4	434	4,4	
Max		97	12,0	190	34,0	34,4	612	6,1	
Mittel		73	9,9	170	29,0	30,5	542	5,4	
10Quantil		48	7,1	150	24,0	26,5	472	4,7	
50Quantil		78	10,6	170	30,0	30,8	549	5,5	
90Quantil		92	12,0	190	33,0	34,0	606	6,1	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4348110,0	
29.01.2018	12:20	12,0	4,3	262	0,064	< 0,01	0,004	< 0,0	
19.03.2018	12:45	12,9	4,6	281	0,093	< 0,02	0,010	< 0,0	
23.05.2018	12:45	12,0	4,3	262	0,140	< 0,01	< 0,001	< 0,0	
17.07.2018	12:15	13,7	4,9	299	0,340	< 0,01	< 0,001	0,0	
18.09.2018	12:20	11,8	4,2	256	0,160	< 0,01	< 0,001	0,0	
20.11.2018	12:10	11,2	4,0	244	0,330	< 0,01	0,003	0,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		11,2	4,0	244	0,064	<0,01	<0,001	<0,0	
Max		13,7	4,9	299	0,340	<0,02	0,010	0,0	
Mittel		12,3	4,4	267	0,188	0,01	0,003	0,0	
10Quantil		11,5	4,1	250	0,078	0,00	0,000	0,0	
50Quantil		12,0	4,3	262	0,150	0,00	0,002	0,0	
90Quantil		13,3	4,8	290	0,335	0,01	0,007	0,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Aller		nordwestlich Oebisfelde			MST-Nr 410990	
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 633163			H-Wert 5811772	
Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:20	0,014	< 0,005	0,050	< 0,005	0,06	0,011	0,021
19.03.2018	12:45	0,019	0,007	0,070	< 0,005	0,17	0,029	0,011
23.05.2018	12:45	0,047	< 0,005	0,032	< 0,005	0,23	< 0,010	0,024
17.07.2018	12:15	0,086	< 0,005	0,008	< 0,005	0,10	< 0,010	0,044
18.09.2018	12:20	0,100	< 0,005	0,042	< 0,005	0,10	< 0,010	0,210
20.11.2018	12:10	0,130	0,008	0,300	0,009	0,08	< 0,010	0,300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,014	<0,005	0,008	<0,005	0,06	<0,010	0,011
Max		0,130	0,008	0,300	0,009	0,23	0,029	0,300
Mittel		0,066	<0,005	0,084	<0,005	0,12	0,010	0,102
10Quantil		0,016	0,002	0,020	0,002	0,07	0,005	0,016
50Quantil		0,066	0,002	0,046	0,002	0,10	0,005	0,034
90Quantil		0,115	0,008	0,185	0,006	0,20	0,020	0,255
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2018	12:20	0,041	< 0,010	< 0,010	0,029	0,004	0,01	0,37
19.03.2018	12:45	0,140	< 0,020	< 0,010	0,058	0,005	0,02	0,53
23.05.2018	12:45	0,061	< 0,010	< 0,010	0,031	0,008	0,03	-
17.07.2018	12:15	0,042	< 0,010	< 0,010	0,012	0,013	0,06	0,37
18.09.2018	12:20	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,020	0,013	0,07	0,47
20.11.2018	12:10	0,029	0,012	< 0,010	0,049	0,034	0,11	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,005	<0,010	<0,010	0,012	0,004	0,01	0,28
Max		0,140	<0,020	<0,010	0,058	0,034	0,11	0,53
Mittel		0,053	<0,010	<0,010	0,033	0,013	0,05	0,40
10Quantil		0,016	0,005	0,005	0,016	0,005	0,01	0,32
50Quantil		0,042	0,005	0,005	0,030	0,010	0,05	0,37
90Quantil		0,100	0,011	0,005	0,054	0,024	0,09	0,51
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		nordwestlich Oebisfelde			MST-Nr 410990	
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 633163			H-Wert 5811772	
Datum	Uhrzeit	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4346110
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	4346110,0
29.01.2018	12:20	< 0,10	< 0,03	0,17	< 0,01	0,02	0,03	< 0,0
19.03.2018	12:45	0,16	< 0,03	0,27	< 0,01	0,04	0,07	< 0,0
23.05.2018	12:45	< 0,10	< 0,03	0,09	< 0,01	0,03	0,11	< 0,0
17.07.2018	12:15	0,11	< 0,03	0,11	< 0,01	0,08	0,13	< 0,0
18.09.2018	12:20	< 0,10	< 0,03	0,17	< 0,01	0,13	0,12	< 0,0
20.11.2018	12:10	< 0,10	< 0,03	0,16	< 0,01	0,11	0,10	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,03	0,09	<0,01	0,02	0,03	<0,0
Max		0,16	<0,03	0,27	<0,01	0,13	0,13	0,0
Mittel		<0,10	<0,03	0,16	<0,01	0,07	0,09	0,0
10Quantil		0,05	0,02	0,10	0,00	0,02	0,05	0,0
50Quantil		0,05	0,02	0,16	0,00	0,06	0,11	0,0
90Quantil		0,14	0,02	0,22	0,00	0,12	0,12	0,0
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193		H-Wert 5801539		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	11:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,0	7,4	8,2
19.03.2018	11:55	1,150	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,0	0,5	8,2
23.05.2018	12:01	0,468	ohne	klar	farblos	21,5	15,6	8,2
17.07.2018	11:30	0,304	ohne	klar	farblos	27,0	18,4	8,2
18.09.2018	11:20	0,199	ohne	klar	farblos	23,5	14,3	8,1
20.11.2018	11:20	0,284	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	8,1
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,199	-	-	-	0,0	0,5	8,1
Max		1,150	-	-	-	27,0	18,4	8,2
Mittel		0,481	-	-	-	14,3	10,1	8,2
10Quantil		0,233	-	-	-	1,5	2,6	8,1
50Quantil		0,304	-	-	-	16,2	10,9	8,2
90Quantil		0,877	-	-	-	25,2	17,0	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
29.01.2018	11:30	1380	11,6	12,0	96	39,0	9,7	6,5
19.03.2018	11:55	1560	13,7	14,4	95	19,0	7,2	6,0
23.05.2018	12:01	1760	9,8	9,9	99	5,2	5,0	3,8
17.07.2018	11:30	1850	8,8	9,3	94	4,3	3,8	3,3
18.09.2018	11:20	1880	8,0	10,2	78	5,2	3,8	3,3
20.11.2018	11:20	1830	11,4	12,9	88	3,4	3,8	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1380	8,0	9,3	78	3,4	3,8	3,2
Max		1880	13,7	14,4	99	39,0	9,7	6,5
Mittel		1710	10,5	11,5	92	12,7	5,6	4,4
10Quantil		1470	8,4	9,6	83	3,8	3,8	3,2
50Quantil		1795	10,6	11,1	94	5,2	4,4	3,6
90Quantil		1865	12,6	13,6	98	29,0	8,4	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193		H-Wert 5801539		
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
29.01.2018	11:30	2,2	0,06	0,05	1,1	0,10	0,03	44,0
19.03.2018	11:55	1,6	0,21	0,16	2,1	0,10	0,03	39,0
23.05.2018	12:01	1,8	0,14	0,11	4,6	0,23	0,07	31,0
17.07.2018	11:30	1,0	0,04	0,03	1,5	0,07	0,02	22,0
18.09.2018	11:20	1,0	0,03	0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	18,0
20.11.2018	11:20	1,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	16,0
Max		2,2	0,21	0,16	4,6	0,23	0,07	44,0
Mittel		1,5	0,08	0,06	1,7	0,09	0,03	28,3
10Quantil		1,0	0,02	0,02	0,4	0,02	0,00	17,0
50Quantil		1,6	0,05	0,04	1,3	0,08	0,02	26,5
90Quantil		2,0	0,18	0,14	3,4	0,16	0,05	41,5
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	11:30	10,00	10,10	0,18	0,06	0,14	100,0	280
19.03.2018	11:55	8,70	8,89	0,15	0,05	0,18	120,0	340
23.05.2018	12:01	7,10	7,28	0,40	0,13	0,22	180,0	400
17.07.2018	11:30	5,00	5,05	0,34	0,11	0,16	190,0	470
18.09.2018	11:20	4,00	4,02	0,31	0,10	0,15	190,0	470
20.11.2018	11:20	3,70	3,70	0,22	0,07	0,11	170,0	470
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,70	3,70	0,15	0,05	0,11	100,0	280
Max		10,00	10,10	0,40	0,13	0,22	190,0	470
Mittel		6,42	6,51	0,27	0,09	0,16	158,3	405
10Quantil		3,85	3,86	0,17	0,06	0,12	110,0	310
50Quantil		6,05	6,16	0,26	0,08	0,16	175,0	435
90Quantil		9,35	9,50	0,37	0,12	0,20	190,0	470
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.

2018		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193		H-Wert 5801539		
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
29.01.2018	11:30	60	6,1	180	30,0	32,1	571	5,7
19.03.2018	11:55	70	6,8	210	38,0	38,1	678	6,8
23.05.2018	12:01	100	9,4	200	43,0	37,9	675	6,8
17.07.2018	11:30	120	11,0	220	36,0	39,1	696	7,0
18.09.2018	11:20	130	11,0	230	36,0	40,5	721	7,2
20.11.2018	11:20	110	11,0	230	36,0	40,5	721	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	6,1	180	30,0	32,1	571	5,7
Max		130	11,0	230	43,0	40,5	721	7,2
Mittel		98	9,2	212	36,5	38,0	677	6,8
10Quantil		65	6,4	190	33,0	35,0	623	6,2
50Quantil		105	10,2	215	36,0	38,6	687	6,9
90Quantil		125	11,0	230	40,5	40,5	721	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	11:30	16,0	5,7	348	0,73	< 0,020	3,0	1,5
19.03.2018	11:55	16,8	6,0	366	0,59	< 0,020	3,3	1,7
23.05.2018	12:01	15,4	5,5	336	0,72	< 0,020	3,8	2,3
17.07.2018	11:30	12,9	4,6	281	0,77	< 0,020	3,2	2,6
18.09.2018	11:20	11,5	4,1	250	0,62	< 0,020	3,0	2,1
20.11.2018	11:20	12,3	4,4	268	0,45	< 0,020	5,6	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,5	4,1	250	0,45	<0,020	3,0	1,5
Max		16,8	6,0	366	0,77	<0,020	5,6	3,9
Mittel		14,2	5,0	308	0,65	<0,020	3,6	2,3
10Quantil		11,9	4,2	259	0,52	0,010	3,0	1,6
50Quantil		14,2	5,0	308	0,67	0,010	3,2	2,2
90Quantil		16,4	5,8	357	0,75	0,010	4,7	3,2
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193						H-Wert 5801539
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:30	< 0,20	0,02	4,0	0,67	< 1,0	< 1,0	0,0
19.03.2018	11:55	< 0,20	0,02	4,0	0,52	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2018	12:01	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,28	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	11:30	< 0,20	0,03	< 2,0	0,27	< 1,0	< 1,0	0,0
18.09.2018	11:20	< 0,20	0,03	2,0	0,63	< 1,0	< 1,0	0,0
20.11.2018	11:20	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,02	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,03	4,0	0,67	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,02	2,2	0,38	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,02	1,0	0,11	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	1,5	0,40	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,03	4,0	0,65	0,5	0,5	0,0
JD-UQN	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.03.2018	11:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.05.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.07.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.09.2018	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.11.2018	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Seggerde		MST-Nr 410970		
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193		H-Wert 5801539		
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
29.01.2018	11:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
19.03.2018	11:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
23.05.2018	12:01	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.07.2018	11:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
18.09.2018	11:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
20.11.2018	11:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00100
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	11:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,5
19.03.2018	11:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,5
23.05.2018	12:01	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,7
17.07.2018	11:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,8
18.09.2018	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	1,0
20.11.2018	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,5
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,9	1,0
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,7
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,5
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,6
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624			H-Wert 5792112	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	10:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	7,4	8,1
19.03.2018	11:00	0,786	ohne	klar	schw. gelb-br.	-1,5	0,2	8,0
23.05.2018	11:05	0,262	ohne	klar	farblos	21,0	13,7	8,2
17.07.2018	10:40	0,145	ohne	klar	farblos	26,5	14,9	8,2
18.09.2018	10:35	0,066	ohne	klar	farblos	19,5	11,9	8,1
20.11.2018	10:30	0,096	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,2
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,066	-	-	-	-1,5	0,2	8,0
Max		0,786	-	-	-	26,5	14,9	8,2
Mittel		0,271	-	-	-	13,2	8,7	8,1
10Quantil		0,078	-	-	-	0,8	2,2	8,0
50Quantil		0,145	-	-	-	15,0	9,6	8,1
90Quantil		0,576	-	-	-	23,8	14,3	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
29.01.2018	10:40	1550	12,1	12,0	101	26,0	9,3	7,1
19.03.2018	11:00	1650	13,9	14,6	95	41,0	8,1	6,2
23.05.2018	11:05	1800	9,6	10,3	93	15,0	5,2	3,4
17.07.2018	10:40	1790	9,8	10,1	97	3,3	3,4	2,8
18.09.2018	10:35	1750	9,0	10,8	84	5,2	3,7	3,2
20.11.2018	10:30	2030	12,4	13,1	95	3,6	3,8	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1550	9,0	10,1	84	3,3	3,4	2,8
Max		2030	13,9	14,6	101	41,0	9,3	7,1
Mittel		1762	11,1	11,8	94	15,7	5,6	4,3
10Quantil		1600	9,3	10,2	88	3,4	3,6	3,0
50Quantil		1770	11,0	11,4	95	10,1	4,5	3,4
90Quantil		1915	13,2	13,8	99	33,5	8,7	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
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
29.01.2018	10:40	2,5	0,06	0,05	0,9	0,13	0,04	44,0
19.03.2018	11:00	1,8	0,30	0,23	1,8	0,13	0,04	39,0
23.05.2018	11:05	1,2	0,13	0,10	3,7	0,23	0,07	35,0
17.07.2018	10:40	1,2	0,03	0,02	0,8	0,10	0,03	31,0
18.09.2018	10:35	1,0	0,03	0,02	0,5	0,03	0,01	24,0
20.11.2018	10:30	1,7	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,03	0,02	0,3	0,03	0,01	22,0
Max		2,5	0,30	0,23	3,7	0,23	0,07	44,0
Mittel		1,6	0,10	0,07	1,3	0,12	0,04	32,5
10Quantil		1,1	0,03	0,02	0,4	0,05	0,02	23,0
50Quantil		1,4	0,04	0,04	0,8	0,12	0,04	33,0
90Quantil		2,2	0,22	0,16	2,7	0,18	0,06	41,5
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:40	10,00	10,10	0,15	0,05	0,13	120,0	330
19.03.2018	11:00	8,90	9,17	0,12	0,04	0,13	130,0	370
23.05.2018	11:05	7,90	8,07	0,25	0,08	0,19	190,0	400
17.07.2018	10:40	6,90	6,95	0,12	0,04	0,07	170,0	470
18.09.2018	10:35	5,40	5,43	0,15	0,05	0,09	130,0	480
20.11.2018	10:30	5,00	5,04	0,12	0,04	0,09	200,0	520
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,00	5,04	0,12	0,04	0,07	120,0	330
Max		10,00	10,10	0,24	0,08	0,19	200,0	520
Mittel		7,35	7,46	0,15	0,05	0,12	156,7	428
10Quantil		5,20	5,24	0,12	0,04	0,08	125,0	350
50Quantil		7,40	7,51	0,14	0,04	0,11	150,0	435
90Quantil		9,45	9,64	0,20	0,06	0,16	195,0	500
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.

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
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
29.01.2018	10:40	65	6,3	210	38,0	38,1	678	6,8
19.03.2018	11:00	73	7,0	220	43,0	40,7	724	7,3
23.05.2018	11:05	110	8,9	210	47,0	40,2	716	7,2
17.07.2018	10:40	100	9,6	220	48,0	41,9	746	7,5
18.09.2018	10:35	93	9,8	230	46,0	42,8	762	7,6
20.11.2018	10:30	120	12,0	240	52,0	45,6	812	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65	6,3	210	38,0	38,1	678	6,8
Max		120	12,0	240	52,0	45,6	812	8,1
Mittel		94	8,9	222	45,7	41,6	740	7,4
10Quantil		69	6,6	210	40,5	39,2	697	7,0
50Quantil		96	9,2	220	46,5	41,3	735	7,4
90Quantil		115	10,9	235	50,0	44,2	787	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:40	18,5	6,6	403	0,81	< 0,020	2,8	1,1
19.03.2018	11:00	18,5	6,6	403	0,61	< 0,020	3,6	1,4
23.05.2018	11:05	15,7	5,6	342	0,70	< 0,020	5,0	4,0
17.07.2018	10:40	14,0	5,0	305	0,66	< 0,020	5,3	4,2
18.09.2018	10:35	13,7	4,9	299	0,59	< 0,020	5,4	3,8
20.11.2018	10:30	14,3	5,1	311	0,43	< 0,020	12,0	9,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,7	4,9	299	0,43	<0,020	2,8	1,1
Max		18,5	6,6	403	0,81	<0,020	12,0	9,6
Mittel		15,8	5,6	344	0,63	<0,020	5,7	4,0
10Quantil		13,8	5,0	302	0,51	0,010	3,2	1,3
50Quantil		15,0	5,4	326	0,64	0,010	5,2	3,9
90Quantil		18,5	6,6	403	0,76	0,010	8,7	6,9
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:40	< 0,20	0,01	4,0	0,82	< 1,0	< 1,0	0,0
19.03.2018	11:00	< 0,20	0,02	4,0	0,73	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2018	11:05	< 0,20	0,03	3,0	1,30	< 1,0	< 1,0	1,0
17.07.2018	10:40	< 0,20	0,04	< 2,0	0,44	< 1,0	< 1,0	0,0
18.09.2018	10:35	< 0,20	0,03	< 2,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0
20.11.2018	10:30	< 0,20	0,03	2,0	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<2,0	0,23	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,04	4,0	1,30	<1,0	<1,0	1,0
Mittel		<0,20	0,03	2,5	0,68	<1,0	<1,0	0,2
10Quantil		0,10	0,02	1,0	0,34	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	2,5	0,64	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,03	4,0	1,06	0,5	0,5	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.03.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.05.2018	11:05	1,0	< 1,0	0,0	2,3	< 1,0	< 10,0	1,0
17.07.2018	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.09.2018	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
20.11.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	2,3	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,8	0,5	0,0	1,6	0,5	5,0	0,8
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
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
29.01.2018	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
19.03.2018	11:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
23.05.2018	11:05	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.07.2018	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
18.09.2018	10:35	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
20.11.2018	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00075
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
29.01.2018	10:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,4	0,059
19.03.2018	11:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,4	0,110
23.05.2018	11:05	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,6	0,150
17.07.2018	10:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	< 0,2	0,120
18.09.2018	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,3	0,130
20.11.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,4	0,220
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	<0,2	0,059
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,6	0,220
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,4	0,131
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,2	0,084
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,4	0,125
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,5	0,185
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:40	< 0,01	< 0,0	0,015	0,021	< 0,005	0,078	0,009
19.03.2018	11:00	0,02	< 0,0	0,032	0,033	0,015	0,170	0,009
23.05.2018	11:05	< 0,02	0,0	0,004	0,078	0,006	0,190	< 0,005
17.07.2018	10:40	< 0,01	0,0	0,001	0,083	< 0,005	0,120	< 0,005
18.09.2018	10:35	< 0,01	0,0	0,004	0,160	0,008	0,270	< 0,005
20.11.2018	10:30	< 0,01	0,0	0,011	0,130	0,006	0,470	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,0	0,001	0,021	<0,005	0,078	<0,005
Max		0,02	0,0	0,032	0,160	0,015	0,470	0,009
Mittel		0,01	0,0	0,011	0,084	0,007	0,216	0,005
10Quantil		0,00	0,0	0,002	0,027	0,002	0,099	0,002
50Quantil		0,00	0,0	0,008	0,080	0,006	0,180	0,002
90Quantil		0,02	0,0	0,024	0,145	0,012	0,370	0,009
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:40	0,20	0,061	0,049	0,063	< 0,010	< 0,010	0,063
19.03.2018	11:00	0,35	0,078	< 0,010	0,330	< 0,010	< 0,010	0,150
23.05.2018	11:05	0,64	< 0,010	0,025	0,013	< 0,010	< 0,010	0,120
17.07.2018	10:40	0,06	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	0,048
18.09.2018	10:35	0,11	< 0,010	0,220	0,510	< 0,010	0,010	0,073
20.11.2018	10:30	0,07	< 0,010	0,360	0,052	< 0,010	0,015	0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	0,048
Max		0,64	0,078	0,360	0,510	<0,010	0,015	0,150
Mittel		0,24	0,027	0,111	0,163	<0,010	<0,010	0,092
10Quantil		0,07	0,005	0,005	0,012	0,005	0,005	0,056
50Quantil		0,16	0,005	0,037	0,057	0,005	0,005	0,086
90Quantil		0,50	0,070	0,290	0,420	0,005	0,012	0,135
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Aller		Str-Br. südlich Schwanefeld, Dorfstraße			MST-Nr 410950	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642624 H-Wert 5792112)						
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:40	0,005	0,01	0,28	< 0,10	< 0,03	0,18	< 0,01
19.03.2018	11:00	0,005	0,03	0,51	< 0,10	< 0,03	0,30	< 0,01
23.05.2018	11:05	0,006	0,06	-	0,12	< 0,03	0,10	< 0,01
17.07.2018	10:40	0,009	0,06	0,47	0,20	< 0,03	1,20	< 0,01
18.09.2018	10:35	0,011	0,10	0,38	< 0,10	< 0,03	0,34	< 0,01
20.11.2018	10:30	0,014	0,11	0,50	< 0,10	< 0,03	0,41	< 0,01
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		0,005	0,01	0,28	<0,10	<0,03	0,10	<0,01
Max		0,014	0,11	0,51	0,20	<0,03	1,20	<0,01
Mittel		0,008	0,06	0,43	<0,10	<0,03	0,42	<0,01
10Quantil		0,005	0,02	0,32	0,05	0,02	0,14	0,00
50Quantil		0,008	0,06	0,47	0,05	0,02	0,32	0,00
90Quantil		0,012	0,10	0,51	0,16	0,02	0,80	0,00
JD-UQN		-		-	-	-		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR
		µg/l	4346110,0	µg/l
29.01.2018	10:40	0,03	0,0	0,08
19.03.2018	11:00	0,10	0,0	0,18
23.05.2018	11:05	0,06	0,0	0,29
17.07.2018	10:40	0,11	< 0,0	0,44
18.09.2018	10:35	0,20	< 0,0	0,45
20.11.2018	10:30	0,15	0,0	0,21
Anzahl		6	6	6
Min		0,03	<0,0	0,08
Max		0,20	0,0	0,45
Mittel		0,11	0,0	0,28
10Quantil		0,04	0,0	0,13
50Quantil		0,10	0,0	0,25
90Quantil		0,18	0,0	0,44
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Aller		Str-Br. Groß Bartensleben (K1144)			MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW02-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643804			H-Wert 5789839	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	10:05	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	7,3	8,0
19.03.2018	10:20	0,716	ohne	klar	schw. gelb	-2,0	0,3	8,1
23.05.2018	10:30	0,239	ohne	klar	farblos	19,0	13,7	8,2
17.07.2018	09:55	0,132	ohne	klar	farblos	26,5	15,1	8,2
18.09.2018	09:55	0,060	ohne	klar	farblos	17,0	11,6	8,1
20.11.2018	09:55	0,087	ohne	klar	farblos	3,0	3,8	8,1
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,060	-	-	-	-2,0	0,3	8,0
Max		0,716	-	-	-	26,5	15,1	8,2
Mittel		0,247	-	-	-	12,3	8,6	8,1
10Quantil		0,071	-	-	-	0,5	2,0	8,0
50Quantil		0,132	-	-	-	13,8	9,4	8,1
90Quantil		0,525	-	-	-	22,8	14,4	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
29.01.2018	10:05	1500	11,4	12,1	95	44,0	11,0	7,7
19.03.2018	10:20	1610	14,0	14,5	96	46,0	8,2	6,7
23.05.2018	10:30	1540	9,7	10,3	94	20,0	5,1	3,7
17.07.2018	09:55	1510	9,2	10,0	92	7,2	3,7	2,6
18.09.2018	09:55	1510	9,0	10,8	83	16,0	4,3	2,9
20.11.2018	09:55	1620	12,2	13,2	92	6,2	4,2	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1500	9,0	10,0	83	6,2	3,7	2,6
Max		1620	14,0	14,5	96	46,0	11,0	7,7
Mittel		1548	10,9	11,8	92	23,2	6,1	4,5
10Quantil		1505	9,1	10,2	88	6,7	4,0	2,8
50Quantil		1525	10,6	11,4	93	18,0	4,7	3,6
90Quantil		1615	13,1	13,8	96	45,0	9,6	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		Str.-Br. Groß Bartensleben (K1144)			MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643804 H-Wert 5789839)						
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
29.01.2018	10:05	2,5	0,06	0,05	0,7	0,13	0,04	49,0
19.03.2018	10:20	2,3	0,32	0,25	2,4	0,10	0,03	41,0
23.05.2018	10:30	1,6	0,12	0,09	3,3	0,23	0,07	38,0
17.07.2018	09:55	1,5	0,04	0,03	1,2	0,10	0,03	32,0
18.09.2018	09:55	1,2	0,03	0,02	0,5	0,07	0,02	27,0
20.11.2018	09:55	2,1	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	24,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02	24,0
Max		2,5	0,32	0,25	3,3	0,23	0,07	49,0
Mittel		1,9	0,10	0,08	1,4	0,12	0,03	35,2
10Quantil		1,4	0,03	0,02	0,4	0,07	0,02	25,5
50Quantil		1,8	0,05	0,04	0,9	0,10	0,03	35,0
90Quantil		2,4	0,22	0,17	2,9	0,18	0,06	45,0
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
29.01.2018	10:05	11,00	11,10	0,12	0,04	0,12	96,0	330
19.03.2018	10:20	9,30	9,58	0,06	0,02	0,10	110,0	370
23.05.2018	10:30	8,50	8,66	0,09	0,03	0,10	120,0	370
17.07.2018	09:55	7,30	7,36	0,06	0,02	0,07	100,0	400
18.09.2018	09:55	6,10	6,14	0,03	0,01	0,07	90,0	430
20.11.2018	09:55	5,50	5,54	0,06	0,02	0,05	100,0	460
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,50	5,54	0,03	0,01	0,05	90,0	330
Max		11,00	11,10	0,12	0,04	0,12	120,0	460
Mittel		7,95	8,06	0,07	0,02	0,08	102,7	393
10Quantil		5,80	5,84	0,05	0,02	0,06	93,0	350
50Quantil		7,90	8,01	0,06	0,02	0,08	100,0	385
90Quantil		10,15	10,34	0,11	0,04	0,11	115,0	445
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Aller		Str-Br. Groß Bartensleben (K1144)			MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643804 H-Wert 5789839)						
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
29.01.2018	10:05	53	5,8	220	37,0	39,3	700	7,0
19.03.2018	10:20	62	6,3	230	43,0	42,1	749	7,5
23.05.2018	10:30	67	7,5	200	42,0	37,7	671	6,7
17.07.2018	09:55	69	8,4	200	40,0	37,2	662	6,6
18.09.2018	09:55	65	8,8	210	41,0	38,8	691	6,9
20.11.2018	09:55	69	9,9	220	40,0	40,0	712	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		53	5,8	200	37,0	37,2	662	6,6
Max		69	9,9	230	43,0	42,1	749	7,5
Mittel		64	7,8	213	40,5	39,2	697	7,0
10Quantil		58	6,0	200	38,5	37,4	667	6,7
50Quantil		66	8,0	215	40,5	39,0	695	7,0
90Quantil		69	9,4	225	42,5	41,0	731	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:05	18,5	6,6	403	5,0	1,40	< 1,0	< 1,0
19.03.2018	10:20	18,8	6,7	409	4,0	0,85	< 1,0	< 1,0
23.05.2018	10:30	15,7	5,6	342	3,0	0,94	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	09:55	13,4	4,8	293	2,0	0,65	< 1,0	< 1,0
18.09.2018	09:55	13,2	4,7	287	3,0	0,99	< 1,0	< 1,0
20.11.2018	09:55	14,0	5,0	305	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,2	4,7	287	2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		18,8	6,7	409	5,0	1,40	<1,0	<1,0
Mittel		15,6	5,6	340	3,2	0,82	<1,0	<1,0
10Quantil		13,3	4,8	290	2,0	0,36	0,5	0,5
50Quantil		14,8	5,3	324	3,0	0,90	0,5	0,5
90Quantil		18,6	6,6	406	4,5	1,19	0,5	0,5
JD-UQN					>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Str.-Br. Groß Bartensleben (K1144)			MST-Nr 410945	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643804			H-Wert 5789839			
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,4	< 1,0	< 10,0
19.03.2018	10:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
23.05.2018	10:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
17.07.2018	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
18.09.2018	09:55	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,0	< 1,0	< 10,0
20.11.2018	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		1,0	<1,0	<1,0	0,0	2,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,2	<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,9	0,5	5,0
90Quantil		0,5	0,8	0,5	0,0	1,7	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	10:05	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
19.03.2018	10:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
23.05.2018	10:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
17.07.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.09.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
20.11.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,8	10,0	1,0	0,5	2,5	10	2,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Str.-Br. Alleringersleben, Hauptstraße			MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 645813			H-Wert 5786812	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	09:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	7,3	7,9
19.03.2018	09:40	0,600	ohne	klar	farblos	-3,5	0,1	7,9
23.05.2018	09:35	0,200	ohne	klar	farblos	18,5	13,2	8,1
17.07.2018	09:20	0,111	ohne	klar	farblos	25,0	16,3	8,0
18.09.2018	09:15	0,050	ohne	klar	farblos	14,0	12,7	8,0
20.11.2018	09:20	0,073	ohne	klar	farblos	2,5	3,6	8,1
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,050	-	-	-	-3,5	0,1	7,9
Max		0,600	-	-	-	25,0	16,3	8,1
Mittel		0,207	-	-	-	11,2	8,9	8,0
10Quantil		0,059	-	-	-	-0,5	1,8	7,9
50Quantil		0,111	-	-	-	12,2	10,0	8,0
90Quantil		0,440	-	-	-	21,8	14,8	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
29.01.2018	09:30	1520	10,6	12,1	88	24,0	9,9	7,7
19.03.2018	09:40	1640	13,1	14,6	90	12,0	7,5	6,9
23.05.2018	09:35	1540	8,9	10,5	85	15,0	5,3	3,9
17.07.2018	09:20	1480	8,1	9,8	83	16,0	4,3	3,2
18.09.2018	09:15	1460	8,0	10,6	76	22,0	4,8	3,6
20.11.2018	09:20	1510	12,4	13,3	93	7,6	4,1	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1460	8,0	9,8	76	7,6	4,1	3,2
Max		1640	13,1	14,6	93	24,0	9,9	7,7
Mittel		1525	10,2	11,8	86	16,1	6,0	4,8
10Quantil		1470	8,0	10,1	80	9,8	4,2	3,4
50Quantil		1515	9,8	11,4	86	15,5	5,0	3,8
90Quantil		1590	12,8	14,0	92	23,0	8,7	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		Str.-Br. Alleringersleben, Hauptstraße			MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 645813 H-Wert 5786812)						
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
29.01.2018	09:30	2,3	0,08	0,06	0,7	0,16	0,05	49,0
19.03.2018	09:40	1,7	0,41	0,32	2,0	0,10	0,03	40,0
23.05.2018	09:35	1,7	0,17	0,13	3,5	0,30	0,09	30,0
17.07.2018	09:20	1,3	0,06	0,05	1,4	0,13	0,04	20,0
18.09.2018	09:15	1,3	0,05	0,04	0,9	0,07	0,02	16,0
20.11.2018	09:20	1,8	0,12	0,09	1,2	0,13	0,04	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02	16,0
Max		2,3	0,41	0,32	3,5	0,30	0,09	49,0
Mittel		1,7	0,15	0,12	1,6	0,15	0,04	29,0
10Quantil		1,3	0,06	0,04	0,8	0,08	0,02	17,5
50Quantil		1,7	0,10	0,08	1,3	0,13	0,04	25,0
90Quantil		2,0	0,29	0,22	2,7	0,23	0,07	44,5
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	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
29.01.2018	09:30	11,00	11,10	0,15	0,05	0,11	100,0	320
19.03.2018	09:40	9,10	9,45	0,06	0,02	0,07	120,0	360
23.05.2018	09:35	6,70	6,92	0,09	0,03	0,11	140,0	320
17.07.2018	09:20	4,60	4,69	0,06	0,02	0,07	130,0	340
18.09.2018	09:15	3,70	3,76	0,03	0,01	0,07	120,0	340
20.11.2018	09:20	4,30	4,43	0,03	0,01	0,04	120,0	370
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,70	3,76	0,03	0,01	0,04	100,0	320
Max		11,00	11,10	0,15	0,05	0,11	140,0	370
Mittel		6,57	6,72	0,07	0,02	0,08	121,7	342
10Quantil		4,00	4,10	0,03	0,01	0,06	110,0	320
50Quantil		5,65	5,80	0,06	0,02	0,07	120,0	340
90Quantil		10,05	10,27	0,12	0,04	0,11	135,0	365
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Aller		Str.-Br. Alleringersleben, Hauptstraße			MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 645813 H-Wert 5786812)						
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
29.01.2018	09:30	57	6,1	220	38,0	39,5	703	7,1
19.03.2018	09:40	68	6,6	220	45,0	41,2	733	7,3
23.05.2018	09:35	83	8,7	180	44,0	35,3	628	6,3
17.07.2018	09:20	90	11,0	160	42,0	32,1	571	5,7
18.09.2018	09:15	82	11,0	140	38,0	28,4	506	5,1
20.11.2018	09:20	83	11,0	170	42,0	33,5	596	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		57	6,1	140	38,0	28,4	506	5,1
Max		90	11,0	220	45,0	41,2	733	7,3
Mittel		77	9,1	182	41,5	35,0	623	6,2
10Quantil		62	6,4	150	38,0	30,2	538	5,4
50Quantil		82	9,8	175	42,0	34,4	612	6,1
90Quantil		86	11,0	220	44,5	40,4	718	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	09:30	19,3	6,9	421	0,83	< 0,020	3,1	0,9
19.03.2018	09:40	19,0	6,8	415	0,60	< 0,020	4,9	2,0
23.05.2018	09:35	16,2	5,8	354	0,63	< 0,020	12,0	7,2
17.07.2018	09:20	11,2	4,0	244	0,54	< 0,020	16,0	11,2
18.09.2018	09:15	12,9	4,6	281	0,48	< 0,020	21,0	14,7
20.11.2018	09:20	14,0	5,0	305	0,33	< 0,020	27,0	18,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,2	4,0	244	0,33	<0,020	3,1	0,9
Max		19,3	6,9	421	0,83	<0,020	27,0	18,9
Mittel		15,4	5,5	337	0,57	<0,020	14,0	9,1
10Quantil		12,0	4,3	262	0,40	0,010	4,0	1,4
50Quantil		15,1	5,4	330	0,57	0,010	14,0	9,2
90Quantil		19,2	6,8	418	0,73	0,010	24,0	16,8
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	>2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Aller		Str.-Br. Alleringersleben, Hauptstraße		MST-Nr 410935	
OWK-Nr WESOW02-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 645813		H-Wert 5786812	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO				
		µg/l	µg/l				
29.01.2018	09:30	< 0,20	0,01				
19.03.2018	09:40	< 0,20	0,01				
23.05.2018	09:35	< 0,20	0,03				
17.07.2018	09:20	< 0,20	0,03				
18.09.2018	09:15	< 0,20	0,03				
20.11.2018	09:20	< 0,20	0,03				
Anzahl		6	6				
Min		<0,20	0,01				
Max		<0,20	0,03				
Mittel		<0,20	0,02				
10Quantil		0,10	0,01				
50Quantil		0,10	0,03				
90Quantil		0,10	0,03				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Aller		südöstlich Belsdorf, Str-Br. Hinterdorf			MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647941			H-Wert 5784517	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,5	8,0
19.03.2018	07:50	0,220	ohne	klar	farblos	-7,5	0,5	7,9
23.05.2018	09:00	0,066	ohne	klar	farblos	19,0	13,8	7,9
17.07.2018	07:40	0,034	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,0	14,5	7,8
18.09.2018	07:25	0,053	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	8,0	11,0	7,6
20.11.2018	08:15	0,041	ohne	stark trüb	stark gelb-br.	2,0	4,6	7,7
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,034	-	-	-	-7,5	0,5	7,6
Max		0,220	-	-	-	19,0	14,5	8,0
Mittel		0,083	-	-	-	8,2	8,6	7,8
10Quantil		0,037	-	-	-	-2,8	2,6	7,6
50Quantil		0,053	-	-	-	9,0	9,2	7,8
90Quantil		0,158	-	-	-	18,5	14,2	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
29.01.2018	08:40	1450	13,4	12,0	112	26,0	8,1	6,4
19.03.2018	07:50	1530	13,1	14,4	91	28,0	6,7	5,6
23.05.2018	09:00	1360	8,2	10,3	80	19,0	4,4	4,0
17.07.2018	07:40	1330	7,6	10,1	75	50,0	5,6	3,9
18.09.2018	07:25	1260	9,6	11,0	87	44,0	4,3	3,5
20.11.2018	08:15	1350	11,5	12,9	89	4,4	5,7	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1260	7,6	10,1	75	4,4	4,3	3,5
Max		1530	13,4	14,4	112	50,0	8,1	6,4
Mittel		1380	10,6	11,8	89	28,6	5,8	4,6
10Quantil		1295	7,9	10,2	78	11,7	4,4	3,7
50Quantil		1355	10,6	11,5	88	27,0	5,6	4,0
90Quantil		1490	13,2	13,6	102	47,0	7,4	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		südöstlich Belsdorf, Str-Br. Hinterdorf			MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647941 H-Wert 5784517)						
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
29.01.2018	08:40	2,2	0,12	0,09	1,3	0,26	0,08	42,0
19.03.2018	07:50	4,3	0,97	0,75	5,0	0,16	0,05	35,0
23.05.2018	09:00	1,6	0,13	0,10	1,9	0,26	0,08	27,0
17.07.2018	07:40	1,2	0,14	0,11	1,8	0,16	0,05	15,0
18.09.2018	07:25	1,0	0,08	0,06	0,5	0,10	0,03	12,0
20.11.2018	08:15	2,2	0,05	0,04	0,2	0,13	0,04	20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,05	0,04	0,2	0,10	0,03	12,0
Max		4,3	0,97	0,75	5,0	0,26	0,08	42,0
Mittel		2,1	0,25	0,19	1,8	0,18	0,06	25,2
10Quantil		1,1	0,06	0,05	0,3	0,12	0,04	13,5
50Quantil		1,9	0,12	0,10	1,5	0,16	0,05	23,5
90Quantil		3,2	0,55	0,43	3,4	0,26	0,08	38,5
JD-UQN				-			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
29.01.2018	08:40	9,50	9,67	0,12	0,04	0,12	110,0	250
19.03.2018	07:50	7,90	8,70	0,03	0,01	0,10	120,0	260
23.05.2018	09:00	6,20	6,38	0,06	0,02	0,12	130,0	250
17.07.2018	07:40	3,40	3,56	0,03	0,01	0,23	130,0	250
18.09.2018	07:25	2,60	2,69	< 0,03	< 0,01	0,07	98,0	270
20.11.2018	08:15	4,50	4,58	0,06	0,02	0,12	120,0	280
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,60	2,69	<0,03	<0,01	0,07	98,0	250
Max		9,50	9,67	0,12	0,04	0,23	130,0	280
Mittel		5,68	5,93	0,05	0,02	0,13	118,0	260
10Quantil		3,00	3,12	0,02	0,01	0,08	104,0	250
50Quantil		5,35	5,48	0,05	0,02	0,12	120,0	255
90Quantil		8,70	9,18	0,09	0,03	0,18	130,0	275
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Aller		südöstlich Belsdorf, Str-Br. Hinterdorf			MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647941			H-Wert 5784517	
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
29.01.2018	08:40	66	6,8	190	36,0	34,9	621	6,2
19.03.2018	07:50	71	7,3	180	39,0	34,2	609	6,1
23.05.2018	09:00	76	8,7	150	42,0	30,7	546	5,5
17.07.2018	07:40	92	14,0	120	37,0	25,3	450	4,5
18.09.2018	07:25	70	11,0	120	36,0	25,1	447	4,5
20.11.2018	08:15	85	13,0	140	37,0	28,1	500	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		66	6,8	120	36,0	25,1	447	4,5
Max		92	14,0	190	42,0	34,9	621	6,2
Mittel		77	10,1	150	37,8	29,7	529	5,3
10Quantil		68	7,0	120	36,0	25,2	449	4,5
50Quantil		74	9,8	145	37,0	29,4	523	5,2
90Quantil		88	13,5	185	40,5	34,6	615	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:40	19,3	6,9	421	4,0	0,58	< 1,0	< 1,0
19.03.2018	07:50	18,8	6,7	409	4,0	0,52	< 1,0	< 1,0
23.05.2018	09:00	15,1	5,4	329	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	07:40	13,2	4,7	287	3,0	0,48	< 1,0	< 1,0
18.09.2018	07:25	10,9	3,9	238	3,0	0,72	< 1,0	< 1,0
20.11.2018	08:15	12,9	4,6	281	4,0	0,96	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,9	3,9	238	<2,0	0,33	<1,0	<1,0
Max		19,3	6,9	421	4,0	0,96	<1,0	<1,0
Mittel		15,0	5,4	328	3,2	0,60	<1,0	<1,0
10Quantil		11,9	4,2	260	2,0	0,40	0,5	0,5
50Quantil		14,2	5,1	308	3,5	0,55	0,5	0,5
90Quantil		19,0	6,8	415	4,0	0,84	0,5	0,5
JD-UQN					>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		südöstlich Belsdorf, Str-Br. Hinterdorf			MST-Nr 410925	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647941			H-Wert 5784517	
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
19.03.2018	07:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
23.05.2018	09:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
17.07.2018	07:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
18.09.2018	07:25	1,0	1,0	< 1,0	0,0	1,7	< 1,0	< 10,0
20.11.2018	08:15	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
Max		1,0	<1,0	<1,0	0,0	2,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,3	<1,0	<1,0	0,0	0,9	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0
90Quantil		1,0	1,0	0,5	0,0	1,8	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.03.2018	07:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
23.05.2018	09:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
17.07.2018	07:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.09.2018	07:25	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
20.11.2018	08:15	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,8	10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg			MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647915 H-Wert 5783597)						
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	10,5	7,3	8,0
19.03.2018	09:00	0,206	ohne	klar	farblos	-4,5	0,1	7,9
23.05.2018	08:55	0,061	ohne	klar	farblos	16,0	15,0	8,0
17.07.2018	08:40	0,032	ohne	klar	farblos	23,0	17,2	8,2
18.09.2018	08:40	0,049	ohne	schw. trüb	schw. grau	10,5	11,0	8,2
20.11.2018	08:40	0,038	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	3,0	8,3
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,032	-	-	-	-4,5	0,1	7,9
Max		0,206	-	-	-	23,0	17,2	8,3
Mittel		0,077	-	-	-	9,6	8,9	8,1
10Quantil		0,034	-	-	-	-1,2	1,6	8,0
50Quantil		0,049	-	-	-	10,5	9,2	8,1
90Quantil		0,148	-	-	-	19,5	16,1	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
29.01.2018	08:50	1470	9,3	12,1	77	12,0	8,2	7,2
19.03.2018	09:00	1560	12,8	14,6	88	7,2	7,0	6,8
23.05.2018	08:55	1400	7,5	10,0	75	3,4	5,3	4,9
17.07.2018	08:40	1370	7,3	9,6	76	14,0	5,9	5,0
18.09.2018	08:40	1420	8,3	11,0	75	28,0	7,5	5,8
20.11.2018	08:40	1460	12,1	13,5	90	15,0	6,3	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1370	7,3	9,6	75	3,4	5,3	4,9
Max		1560	12,8	14,6	90	28,0	8,2	7,2
Mittel		1447	9,6	11,8	80	13,3	6,7	5,8
10Quantil		1385	7,4	9,8	75	5,3	5,6	5,0
50Quantil		1440	8,8	11,6	76	13,0	6,6	5,6
90Quantil		1515	12,4	14,0	89	21,5	7,8	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg			MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647915 H-Wert 5783597)						
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
29.01.2018	08:50	2,0	0,12	0,09	1,2	0,30	0,09	42,0
19.03.2018	09:00	3,5	1,00	0,80	4,9	0,13	0,04	36,0
23.05.2018	08:55	1,5	0,10	0,08	2,0	0,36	0,11	32,0
17.07.2018	08:40	1,9	0,08	0,06	2,7	0,23	0,07	20,0
18.09.2018	08:40	1,5	0,12	0,09	2,6	0,16	0,05	18,0
20.11.2018	08:40	2,6	0,22	0,17	3,3	0,16	0,05	26,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,08	0,06	1,2	0,13	0,04	18,0
Max		3,5	1,00	0,80	4,9	0,36	0,11	42,0
Mittel		2,2	0,27	0,22	2,8	0,22	0,07	29,0
10Quantil		1,5	0,09	0,07	1,6	0,15	0,04	19,0
50Quantil		2,0	0,12	0,09	2,7	0,20	0,06	29,0
90Quantil		3,0	0,61	0,48	4,1	0,33	0,10	39,0
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
29.01.2018	08:50	9,50	9,68	0,22	0,07	0,09	120,0	250
19.03.2018	09:00	8,20	9,04	0,09	0,03	0,06	130,0	270
23.05.2018	08:55	7,20	7,39	0,28	0,09	0,12	130,0	230
17.07.2018	08:40	4,60	4,73	0,31	0,10	0,18	140,0	190
18.09.2018	08:40	4,00	4,14	0,15	0,05	0,15	140,0	190
20.11.2018	08:40	5,90	6,12	0,15	0,05	0,11	130,0	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,00	4,14	0,09	0,03	0,06	120,0	190
Max		9,50	9,68	0,31	0,10	0,18	140,0	270
Mittel		6,57	6,85	0,20	0,06	0,12	131,7	228
10Quantil		4,30	4,44	0,12	0,04	0,08	125,0	190
50Quantil		6,55	6,76	0,18	0,06	0,12	130,0	235
90Quantil		8,85	9,36	0,29	0,10	0,16	140,0	260
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.

2018		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg			MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647915			H-Wert 5783597			
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
29.01.2018	08:50	70	6,5	200	37,0	36,5	650	6,5
19.03.2018	09:00	79	7,2	200	42,0	37,7	671	6,7
23.05.2018	08:55	79	8,7	160	44,0	32,5	579	5,8
17.07.2018	08:40	100	15,0	130	38,0	27,0	481	4,8
18.09.2018	08:40	79	13,0	96	28,0	19,9	354	3,6
20.11.2018	08:40	92	15,0	150	39,0	30,0	534	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		70	6,5	96	28,0	19,9	354	3,6
Max		100	15,0	200	44,0	37,7	671	6,7
Mittel		83	10,9	156	38,0	30,6	545	5,5
10Quantil		74	6,8	113	32,5	23,4	417	4,2
50Quantil		79	10,8	155	38,5	31,2	556	5,6
90Quantil		96	15,0	200	43,0	37,1	660	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	08:50	19,9	7,1	433	0,86	< 0,020	160	50
19.03.2018	09:00	20,2	7,2	439	0,74	< 0,020	210	140
23.05.2018	08:55	17,4	6,2	378	1,20	< 0,020	70	70
17.07.2018	08:40	17,4	6,2	378	1,80	< 0,020	170	90
18.09.2018	08:40	18,5	6,6	403	1,30	< 0,020	400	160
20.11.2018	08:40	17,6	6,3	384	0,82	< 0,020	290	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,4	6,2	378	0,74	<0,020	70	50
Max		20,2	7,2	439	1,80	<0,020	400	160
Mittel		18,5	6,6	402	1,12	<0,020	217	102
10Quantil		17,4	6,2	378	0,78	0,010	115	60
50Quantil		18,0	6,4	394	1,03	0,010	190	95
90Quantil		20,0	7,2	436	1,55	0,010	345	150
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2018		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg		MST-Nr 410924		
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647915		H-Wert 5783597		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:50	1,2	0,5	< 0,20	0,01	< 10	-	-
19.03.2018	09:00	1,2	0,5	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,51
23.05.2018	08:55	0,9	0,5	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,25
17.07.2018	08:40	1,4	0,8	< 0,20	0,02	< 10	3,0	0,66
18.09.2018	08:40	1,5	0,8	< 0,20	0,02	< 10	5,0	2,10
20.11.2018	08:40	1,3	0,8	< 0,20	0,02	< 10	5,0	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		0,9	0,5	<0,20	0,01	<10	<2,0	0,25
Max		1,5	0,8	<0,20	0,02	<10	5,0	2,10
Mittel		1,3	0,6	<0,20	0,02	<10	3,4	0,94
10Quantil		1,1	0,5	0,10	0,01	5	1,8	0,35
50Quantil		1,2	0,6	0,10	0,02	5	3,0	0,66
90Quantil		1,4	0,8	0,10	0,02	5	5,0	1,74
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
29.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
23.05.2018	08:55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
17.07.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
18.09.2018	08:40	1,0	2,0	3,0	2,0	1,0	3,0	8,1
20.11.2018	08:40	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
Max		<1,0	2,0	3,0	2,0	<1,0	3,0	8,1
Mittel		<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	0,8	2,5
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	0,7
90Quantil		0,8	1,6	2,2	1,6	0,8	2,2	6,1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		Wefensleben, Allermühlenweg			MST-Nr 410924	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647915 H-Wert 5783597)						
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
29.01.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
19.03.2018	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
23.05.2018	08:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.07.2018	08:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.09.2018	08:40	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
20.11.2018	08:40	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 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	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	1,6	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l
29.01.2018	08:50	-	-
19.03.2018	09:00	< 20	< 3,0
23.05.2018	08:55	< 20	< 3,0
17.07.2018	08:40	< 20	< 3,0
18.09.2018	08:40	< 20	5,0
20.11.2018	08:40	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5
Min		<20	<3,0
Max		<20	5,0
Mittel		<20	<3,0
10Quantil		10	1,5
50Quantil		10	1,5
90Quantil		10	3,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Aller		westlich Eilsleben, Str-Br. Eilsleben-Wormsdorf (K 1270)			MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 649938			H-Wert 5779239	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	08:10	-	ohne	klar	farblos	9,5	7,2	7,7
19.03.2018	08:20	0,145	ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	7,7
23.05.2018	08:15	0,043	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	7,8
17.07.2018	08:00	0,022	ohne	klar	schw. gelb-grau	22,0	16,6	7,8
18.09.2018	07:55	0,034	schw. undef.	klar	schw. gelb-grau	9,5	13,7	7,6
20.11.2018	07:55	0,027	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	4,8	7,9
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,022	-	-	-	-6,0	0,1	7,6
Max		0,145	-	-	-	22,0	16,6	7,9
Mittel		0,054	-	-	-	8,7	9,6	7,8
10Quantil		0,024	-	-	-	-2,0	2,4	7,6
50Quantil		0,034	-	-	-	9,5	10,4	7,8
90Quantil		0,104	-	-	-	18,5	15,8	7,8
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
29.01.2018	08:10	1440	9,3	12,1	77	4,8	9,6	8,5
19.03.2018	08:20	1470	11,2	14,6	77	7,0	8,4	7,9
23.05.2018	08:15	1260	3,3	10,0	33	2,3	5,4	4,8
17.07.2018	08:00	1290	3,2	9,7	33	36,0	7,7	5,8
18.09.2018	07:55	1360	3,4	10,3	33	32,0	8,4	6,2
20.11.2018	07:55	1400	6,5	12,9	51	7,2	6,9	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1260	3,2	9,7	33	2,3	5,4	4,8
Max		1470	11,2	14,6	77	36,0	9,6	8,5
Mittel		1370	6,1	11,6	51	14,9	7,7	6,5
10Quantil		1275	3,2	9,8	33	3,6	6,2	5,2
50Quantil		1380	5,0	11,2	42	7,1	8,0	6,0
90Quantil		1455	10,2	13,8	77	34,0	9,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2018		Aller		westlich Eisleben, Str-Br. Eisleben-Wormsdorf (K 1270)			MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 649938 H-Wert 5779239)						
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
29.01.2018	08:10	2,9	0,24	0,19	1,3	0,39	0,12	38,0
19.03.2018	08:20	3,7	1,00	0,81	3,2	0,13	0,04	34,0
23.05.2018	08:15	1,9	0,15	0,12	1,9	0,46	0,14	27,0
17.07.2018	08:00	2,1	0,19	0,15	2,8	0,53	0,16	14,0
18.09.2018	07:55	1,4	0,26	0,20	1,9	0,56	0,17	12,0
20.11.2018	07:55	2,9	0,31	0,24	2,2	0,23	0,07	29,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,15	0,12	1,3	0,13	0,04	12,0
Max		3,7	1,00	0,81	3,2	0,56	0,17	38,0
Mittel		2,5	0,36	0,28	2,2	0,38	0,12	25,7
10Quantil		1,6	0,17	0,14	1,6	0,18	0,06	13,0
50Quantil		2,5	0,25	0,20	2,1	0,43	0,13	28,0
90Quantil		3,3	0,66	0,52	3,0	0,55	0,16	36,0
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
29.01.2018	08:10	8,60	8,91	0,25	0,08	0,14	85,0	280
19.03.2018	08:20	7,70	8,55	0,12	0,04	0,11	89,0	300
23.05.2018	08:15	6,00	6,26	0,43	0,14	0,20	86,0	230
17.07.2018	08:00	3,20	3,51	0,22	0,07	0,28	120,0	190
18.09.2018	07:55	2,70	3,07	0,43	0,14	0,27	120,0	170
20.11.2018	07:55	6,60	6,91	0,18	0,06	0,12	100,0	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,70	3,07	0,12	0,04	0,11	85,0	170
Max		8,60	8,91	0,43	0,14	0,28	120,0	300
Mittel		5,80	6,20	0,27	0,09	0,19	100,0	235
10Quantil		2,95	3,29	0,15	0,05	0,12	85,5	180
50Quantil		6,30	6,58	0,23	0,08	0,17	94,5	235
90Quantil		8,15	8,73	0,43	0,14	0,28	120,0	290
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.

2018		Aller		westlich Eisleben, Str.-Br. Eisleben-Wormsdorf (K 1270)			MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 649938			H-Wert 5779239	
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
29.01.2018	08:10	51	6,3	200	35,0	36,1	643	6,4
19.03.2018	08:20	55	7,2	210	39,0	38,4	684	6,8
23.05.2018	08:15	52	10,0	160	38,0	31,2	555	5,6
17.07.2018	08:00	89	20,0	130	31,0	25,3	450	4,5
18.09.2018	07:55	110	23,0	120	30,0	23,7	422	4,2
20.11.2018	07:55	78	16,0	150	34,0	28,8	513	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	6,3	120	30,0	23,7	422	4,2
Max		110	23,0	210	39,0	38,4	684	6,8
Mittel		72	13,8	162	34,5	30,6	544	5,5
10Quantil		52	6,8	125	30,5	24,5	436	4,4
50Quantil		66	13,0	155	34,5	30,0	534	5,4
90Quantil		100	21,5	205	38,5	37,2	663	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	08:10	20,2	7,2	439	0,88	< 0,020	1,3	0,4
19.03.2018	08:20	20,2	7,2	439	0,77	< 0,020	1,3	0,4
23.05.2018	08:15	16,8	6,0	366	1,20	< 0,020	1,0	0,5
17.07.2018	08:00	16,5	5,9	360	1,10	< 0,020	1,6	0,6
18.09.2018	07:55	17,9	6,4	391	1,00	< 0,020	1,7	0,5
20.11.2018	07:55	17,6	6,3	384	0,72	< 0,020	1,4	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360	0,72	<0,020	1,0	0,4
Max		20,2	7,2	439	1,20	<0,020	1,7	0,6
Mittel		18,2	6,5	396	0,94	<0,020	1,4	0,5
10Quantil		16,6	6,0	363	0,74	0,010	1,2	0,4
50Quantil		17,8	6,4	388	0,94	0,010	1,4	0,5
90Quantil		20,2	7,2	439	1,15	0,010	1,6	0,6
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		westlich Eilsleben, Str.-Br. Eilsleben-Wormsdorf (K 1270)			MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 649938			H-Wert 5779239	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:10	< 0,20	0,01	3,0	0,53	< 1,0	< 1,0	0,0
19.03.2018	08:20	< 0,20	0,01	4,0	0,94	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2018	08:15	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	08:00	< 0,20	0,02	5,0	1,10	< 1,0	< 1,0	1,0
18.09.2018	07:55	< 0,20	0,02	6,0	2,90	2,0	3,0	4,0
20.11.2018	07:55	< 0,20	0,02	3,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,02	6,0	2,90	2,0	3,0	4,0
Mittel		<0,20	0,02	3,7	0,99	<1,0	<1,0	0,8
10Quantil		0,10	0,01	2,0	0,24	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,02	3,5	0,74	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,02	5,5	2,00	1,2	1,8	2,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.03.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
23.05.2018	08:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.07.2018	08:00	1,0	< 1,0	0,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.09.2018	07:55	3,0	1,0	5,0	11,9	< 1,0	< 10,0	2,0
20.11.2018	07:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		3,0	<1,0	5,0	11,9	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		1,0	<1,0	0,8	2,6	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,0	0,8	2,5	7,0	0,5	5,0	1,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Aller		westlich Eisleben, Str.-Br. Eisleben-Wormsdorf (K 1270)			MST-Nr 410915	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 649938			H-Wert 5779239	
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
29.01.2018	08:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
19.03.2018	08:20	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
23.05.2018	08:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.07.2018	08:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
18.09.2018	07:55	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,00200
20.11.2018	07:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	0,00200
Mittel		<20,0	1,2	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00133
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,00150
90Quantil		10,0	2,5	0,5	2,5	10	3,8	0,00200
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	08:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,3
19.03.2018	08:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,2
23.05.2018	08:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,4
17.07.2018	08:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	0,5
18.09.2018	07:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,2	1,2
20.11.2018	07:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,3	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,8	0,2
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,3	1,2
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,8	0,5
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,2
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,5	0,4
90Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	3,2	0,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Beekgraben Bartensleben		Str.-Br. Groß Bartensleben-Alleringersleben		MST-Nr 412982		
OWK-Nr WESOW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 644346		H-Wert 5789238
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	08:20	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	7,7	1660
09.07.2018	11:40	ohne	klar	farblos	18,5	12,3	7,8	1930
11.09.2018	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	7,6	1890
06.11.2018	09:10	ohne	klar	farblos	4,0	7,9	7,9	1930
18.12.2018	09:20	ohne	klar	farblos	3,5	6,8	7,8	1960
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,5	6,8	7,6	1660
Max		-	-	-	18,5	13,3	7,9	1960
Mittel		-	-	-	11,6	10,2	7,8	1874
10Quantil		-	-	-	3,7	7,2	7,6	1752
50Quantil		-	-	-	14,0	10,8	7,8	1930
90Quantil		-	-	-	18,3	12,9	7,9	1948
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	08:20	8,7	11,1	79	11,0	6,6	4,4	-
09.07.2018	11:40	9,5	10,7	89	7,9	3,1	1,9	1,4
11.09.2018	09:00	8,4	10,4	81	8,1	5,3	2,9	1,9
06.11.2018	09:10	9,9	11,9	83	14,0	4,5	2,2	0,5
18.12.2018	09:20	11,1	12,2	91	11,0	3,1	2,4	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		8,4	10,4	79	7,9	3,1	1,9	0,5
Max		11,1	12,2	91	14,0	6,6	4,4	1,9
Mittel		9,5	11,3	85	10,4	4,5	2,8	1,3
10Quantil		8,5	10,5	80	8,0	3,1	2,0	0,7
50Quantil		9,5	11,1	83	11,0	4,5	2,4	1,4
90Quantil		10,6	12,1	90	12,8	6,1	3,8	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2018		Beekgraben Bartensleben		Str.-Br. Groß Bartensleben-Alleringersleben			MST-Nr 412982	
OWK-Nr WESOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644346		H-Wert 5789238	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	08:20	0,09	0,07	0,7	0,10	0,03	34,0	7,70
09.07.2018	11:40	0,04	0,03	0,4	0,13	0,04	42,0	9,50
11.09.2018	09:00	0,04	0,03	0,3	0,10	0,03	32,0	7,30
06.11.2018	09:10	0,03	0,02	0,2	0,07	0,02	30,0	6,80
18.12.2018	09:20	0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	28,0	6,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,02	0,2	0,03	0,01	28,0	6,40
Max		0,09	0,07	0,7	0,13	0,04	42,0	9,50
Mittel		0,05	0,03	0,3	0,09	0,03	33,2	7,54
10Quantil		0,03	0,02	0,2	0,05	0,01	28,8	6,56
50Quantil		0,04	0,03	0,3	0,10	0,03	32,0	7,30
90Quantil		0,07	0,05	0,5	0,12	0,04	38,8	8,78
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
23.04.2018	08:20	7,80	0,12	0,04	0,07	37,0	660	23
09.07.2018	11:40	9,57	0,09	0,03	0,10	41,0	850	27
11.09.2018	09:00	7,36	< 0,03	< 0,01	0,08	41,0	820	28
06.11.2018	09:10	6,84	0,09	0,03	0,08	37,0	820	25
18.12.2018	09:20	6,43	0,06	0,02	0,05	37,0	860	25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,43	<0,03	<0,01	0,05	37,0	660	23
Max		9,57	0,12	0,04	0,10	41,0	860	28
Mittel		7,60	0,08	0,02	0,08	38,6	802	26
10Quantil		6,59	0,03	0,01	0,06	37,0	724	24
50Quantil		7,36	0,09	0,03	0,08	37,0	820	25
90Quantil		8,86	0,11	0,04	0,09	41,0	856	28
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Beekgraben Bartensleben		Str.-Br. Groß Bartensleben-Alleringersleben			MST-Nr 412982	
OWK-Nr WESOW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644346	H-Wert 5789238
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
23.04.2018	08:20	3,2	320	23,0	50,1	892	8,9	12,9
09.07.2018	11:40	3,9	390	32,0	61,9	1102	11,0	13,2
11.09.2018	09:00	4,0	370	37,0	60,3	1073	10,8	12,3
06.11.2018	09:10	3,9	380	35,0	61,2	1089	10,9	13,2
18.12.2018	09:20	3,9	380	34,0	61,0	1086	10,9	12,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	320	23,0	50,1	892	8,9	12,3
Max		4,0	390	37,0	61,9	1102	11,0	13,2
Mittel		3,8	368	32,2	58,9	1048	10,5	12,9
10Quantil		3,5	340	26,6	54,2	964	9,7	12,5
50Quantil		3,9	380	34,0	61,0	1086	10,9	12,9
90Quantil		4,0	386	36,2	61,6	1097	11,0	13,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	08:20	4,6	281	0,77	< 0,020	0,9	0,4	< 0,20
09.07.2018	11:40	4,7	287	0,72	< 0,020	0,5	0,4	< 0,20
11.09.2018	09:00	4,4	268	0,90	< 0,020	< 0,5	0,1	< 0,20
06.11.2018	09:10	4,7	287	0,58	< 0,020	0,5	0,5	< 0,20
18.12.2018	09:20	4,6	281	0,50	< 0,020	0,8	0,6	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	268	0,50	<0,020	<0,5	0,1	<0,20
Max		4,7	287	0,90	<0,020	0,9	0,6	<0,20
Mittel		4,6	281	0,69	<0,020	0,6	0,4	<0,20
10Quantil		4,5	273	0,53	0,010	0,4	0,2	0,10
50Quantil		4,6	281	0,72	0,010	0,5	0,4	0,10
90Quantil		4,7	287	0,85	0,010	0,8	0,6	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beekgraben Bartensleben		Str.-Br. Groß Bartensleben-Alleringersleben			MST-Nr 412982	
OWK-Nr WESOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644346		H-Wert 5789238	
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	08:20	0,02	< 2,0	0,27	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
09.07.2018	11:40	0,05	< 2,0	0,59	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.09.2018	09:00	0,03	< 2,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.11.2018	09:10	0,05	< 2,0	0,31	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
18.12.2018	09:20	0,04	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,05	<2,0	0,59	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,04	<2,0	0,28	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,03	1,0	0,10	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,04	1,0	0,27	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,05	1,0	0,48	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	08:20	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
09.07.2018	11:40	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.09.2018	09:00	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
06.11.2018	09:10	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
18.12.2018	09:20	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Beekgraben Bartensleben		Str-Br. Groß Bartensleben-Alleringersleben			MST-Nr 412982	
OWK-Nr WESOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644346		H-Wert 5789238	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
09.07.2018	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
11.09.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
06.11.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
18.12.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00080	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	08:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
09.07.2018	11:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
11.09.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
06.11.2018	09:10	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
18.12.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
90Quantil		0,00014	0,00005	0,00015	0,1	0,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Binnengraben		Weg nördlich Osterode			MST-Nr 411733	
OWK-Nr WESOW25-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 614638			H-Wert 5766762	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
17.01.2018	09:25		-	ohne	klar	schw. gelb	1,5	1,9
12.03.2018	08:45		-	ohne	klar	schw. gelb	7,0	8,7
06.06.2018	08:50	trocken	-				-	-
18.07.2018	09:00	trocken	-				-	-
05.11.2018	12:25	trocken	-				-	-
17.12.2018	12:10	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
17.01.2018	09:25	7,6	2260	9,2	13,9	66	4,1	30,0
12.03.2018	08:45	7,6	2030	6,4	11,6	55	15,0	23,0
06.06.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Binnengraben		Weg nördlich Osterode			MST-Nr 411733	
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 614638						H-Wert 5766762
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
17.01.2018	09:25	27,0	2,2	0,30	0,23	0,8	0,03	0,01
12.03.2018	08:45	19,0	1,6	0,46	0,36	2,3	0,07	0,02
06.06.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
17.01.2018	09:25	14,0	3,10	3,34	0,06	0,02	0,23	57,0
12.03.2018	08:45	20,0	4,50	4,88	< 0,03	< 0,01	0,24	61,0
06.06.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Binnengraben		Weg nördlich Osterode			MST-Nr 411733	
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 614638						H-Wert 5766762
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
17.01.2018	09:25	870	26	9,3	430	52,0	72,2	1285
12.03.2018	08:45	650	26	6,2	390	60,0	68,4	1218
06.06.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2018	09:25	12,9	25,5	9,1	555
12.03.2018	08:45	12,2	26,0	9,3	567
06.06.2018	08:50	-	-	-	-
18.07.2018	09:00	-	-	-	-
05.11.2018	12:25	-	-	-	-
17.12.2018	12:10	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Bruchgraben		östlich Belsdorf, 100 m vor Mdg. in die Aller			MST-Nr 413010	
OWK-Nr WESOW04-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647877			H-Wert 5784814	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	07:55	-	ohne	klar	farblos	10,0	7,2	7,9
19.03.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	-6,5	0,4	7,9
23.05.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	20,0	13,2	7,9
17.07.2018	08:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,5	13,6	8,2
18.09.2018	08:10	-	ohne	klar	farblos	8,5	10,3	8,0
20.11.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,5	0,4	7,9
Max		-	-	-	-	20,0	13,6	8,2
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	2,1	7,9
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,8	8,0
90Quantil		-	-	-	-	19,2	13,4	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
29.01.2018	07:55	1650	10,7	12,1	89	120,0	12,0	10,0
19.03.2018	08:20	1790	13,7	14,5	95	22,0	10,0	9,6
23.05.2018	09:30	1710	9,3	10,5	89	12,0	6,1	4,8
17.07.2018	08:15	1910	10,2	10,4	98	28,0	3,7	2,1
18.09.2018	08:10	2040	9,1	11,2	81	13,0	3,4	2,4
20.11.2018	08:50	2150	10,6	13,2	80	4,1	3,3	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1650	9,1	10,4	80	4,1	3,3	2,1
Max		2150	13,7	14,5	98	120,0	12,0	10,0
Mittel		1875	10,6	12,0	89	33,2	6,4	5,3
10Quantil		1680	9,2	10,4	80	8,0	3,4	2,2
50Quantil		1850	10,4	11,6	89	17,5	4,9	3,8
90Quantil		2095	12,2	13,8	96	74,0	11,0	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2018		Bruchgraben		östlich Belsdorf, 100 m vor Mdg. in die Aller			MST-Nr 413010	
OWK-Nr WESOW04-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647877						H-Wert 5784814
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
29.01.2018	07:55	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	0,10	0,03	53,0
19.03.2018	08:20	1,4	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02	49,0
23.05.2018	09:30	1,7	0,19	0,15	2,6	0,43	0,13	33,0
17.07.2018	08:15	1,5	0,13	0,10	3,7	0,26	0,08	31,0
18.09.2018	08:10	1,4	0,17	0,13	2,2	0,23	0,07	26,0
20.11.2018	08:50	2,2	0,12	0,09	1,0	0,10	0,03	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,1	0,07	0,02	26,0
Max		2,2	0,19	0,15	3,7	0,43	0,13	53,0
Mittel		1,7	0,11	0,08	1,6	0,20	0,06	36,5
10Quantil		1,4	0,03	0,02	0,1	0,08	0,02	26,5
50Quantil		1,6	0,12	0,10	1,6	0,16	0,05	32,0
90Quantil		2,2	0,18	0,14	3,1	0,34	0,11	51,0
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.	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
29.01.2018	07:55	12,00	12,00	0,15	0,05	0,11	76,0	430
19.03.2018	08:20	11,00	11,10	0,09	0,03	0,06	86,0	500
23.05.2018	09:30	7,50	7,78	0,28	0,09	0,14	99,0	490
17.07.2018	08:15	7,00	7,18	0,12	0,04	0,10	120,0	640
18.09.2018	08:10	5,80	6,00	0,03	0,01	0,05	130,0	670
20.11.2018	08:50	6,00	6,12	0,03	0,01	0,03	120,0	700
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,80	6,00	0,03	0,01	0,03	76,0	430
Max		12,00	12,00	0,28	0,09	0,14	130,0	700
Mittel		8,22	8,36	0,12	0,04	0,08	105,2	572
10Quantil		5,90	6,06	0,03	0,01	0,04	81,0	460
50Quantil		7,25	7,48	0,11	0,04	0,08	109,5	570
90Quantil		11,50	11,55	0,21	0,07	0,12	125,0	685
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.

2018		Bruchgraben		östlich Belsdorf, 100 m vor Mdg. in die Aller			MST-Nr 413010	
OWK-Nr WESOW04-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647877						H-Wert 5784814
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
29.01.2018	07:55	39	5,2	260	42,0	46,1	821	8,2
19.03.2018	08:20	47	5,4	280	50,0	50,7	902	9,0
23.05.2018	09:30	59	7,9	240	51,0	45,3	806	8,1
17.07.2018	08:15	83	7,5	280	58,0	52,6	936	9,4
18.09.2018	08:10	58	5,1	170	35,0	31,9	568	5,7
20.11.2018	08:50	88	8,2	320	62,0	59,1	1052	10,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39	5,1	170	35,0	31,9	568	5,7
Max		88	8,2	320	62,0	59,1	1052	10,5
Mittel		62	6,6	258	49,7	47,6	848	8,5
10Quantil		43	5,2	205	38,5	38,6	687	6,9
50Quantil		58	6,4	270	50,5	48,4	862	8,6
90Quantil		86	8,0	300	60,0	55,8	994	9,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	07:55	19,0	6,8	415	1,10	< 0,020	1,1	0,3
19.03.2018	08:20	19,9	7,1	433	0,86	< 0,020	1,1	0,3
23.05.2018	09:30	16,8	6,0	366	1,30	< 0,020	0,9	0,4
17.07.2018	08:15	16,0	5,7	348	1,00	< 0,020	0,5	0,5
18.09.2018	08:10	16,2	5,8	354	1,10	< 0,020	0,5	0,5
20.11.2018	08:50	16,5	5,9	360	0,57	< 0,020	1,0	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	5,7	348	0,57	<0,020	0,5	0,3
Max		19,9	7,1	433	1,30	<0,020	1,1	0,7
Mittel		17,4	6,2	379	0,99	<0,020	0,8	0,5
10Quantil		16,1	5,8	351	0,72	0,010	0,5	0,3
50Quantil		16,6	6,0	363	1,05	0,010	0,9	0,5
90Quantil		19,4	7,0	424	1,20	0,010	1,1	0,6
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Bruchgraben		östlich Belsdorf, 100 m vor Mdg. in die Aller					MST-Nr 413010	
OWK-Nr WESOW04-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647877					H-Wert 5784814	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	07:55	< 0,20	0,01	3,0	0,56	< 1,0	< 1,0	0,0
19.03.2018	08:20	< 0,20	0,01	< 2,0	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0
23.05.2018	09:30	< 0,20	0,02	< 2,0	0,56	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	08:15	< 0,20	0,05	3,0	0,90	< 1,0	< 1,0	0,0
18.09.2018	08:10	< 0,20	0,04	4,0	1,50	1,0	2,0	2,0
20.11.2018	08:50	< 0,20	0,04	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,05	4,0	1,50	<1,0	2,0	2,0
Mittel		<0,20	0,03	2,5	0,65	<1,0	<1,0	0,3
10Quantil		0,10	0,01	1,0	0,18	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	3,0	0,56	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,04	3,5	1,20	0,8	1,2	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	07:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
19.03.2018	08:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 20,0	< 1,0
23.05.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.07.2018	08:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.09.2018	08:10	2,0	< 1,0	3,0	6,5	< 1,0	< 10,0	1,0
20.11.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	3,0	6,5	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,5	1,5	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,2	0,5	1,5	3,7	0,5	7,5	0,8
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Bruchgraben		östlich Belsdorf, 100 m vor Mdg. in die Aller					MST-Nr 413010	
OWK-Nr WESOW04-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647877					H-Wert 5784814	
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
29.01.2018	07:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
19.03.2018	08:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 40	< 3,0	< 0,00100
23.05.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.07.2018	08:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
18.09.2018	08:10	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
20.11.2018	08:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<10,0	<40	<3,0	0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,2	0,5	3,8	15	1,5	0,00075
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	07:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,8
19.03.2018	08:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,3
23.05.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4
17.07.2018	08:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
18.09.2018	08:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,6
20.11.2018	08:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,8
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,4
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,2
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,4
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Ecker		Abbenrode				MST-Nr 411380		
OWK-Nr WESOW18-01		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 611798		H-Wert 5753930
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.05.2018	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	13,3	7,9	197
26.06.2018	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	13,3	8,3	280
29.08.2018	07:40	ohne	klar	farblos	11,0	13,8	7,6	241
06.11.2018	11:15	ohne	klar	farblos	14,0	8,5	7,7	200
03.12.2018	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	8,3	7,6	209
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	8,3	7,6	197
Max		-	-	-	20,0	13,8	8,3	280
Mittel		-	-	-	14,2	11,4	7,8	225
10Quantil		-	-	-	11,4	8,4	7,6	198
50Quantil		-	-	-	14,0	13,3	7,7	209
90Quantil		-	-	-	17,6	13,6	8,1	264
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	10:15	10,3	10,4	99	< 2,0	2,5	2,1	0,9
26.06.2018	09:15	10,0	10,4	96	4,0	2,4	1,7	0,9
29.08.2018	07:40	9,6	10,3	93	< 2,0	2,2	2,2	2,2
06.11.2018	11:15	10,6	11,7	91	< 2,0	2,1	2,1	0,8
03.12.2018	10:15	9,5	11,8	81	< 2,0	2,6	2,5	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	10,3	81	<2,0	2,1	1,7	0,8
Max		10,6	11,8	99	4,0	2,6	2,5	2,2
Mittel		10,0	10,9	92	<2,0	2,4	2,1	1,2
10Quantil		9,5	10,3	85	1,0	2,1	1,9	0,8
50Quantil		10,0	10,4	93	1,0	2,4	2,1	0,9
90Quantil		10,5	11,8	98	2,8	2,6	2,4	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Ecker		Abbenrode				MST-Nr 411380		
OWK-Nr WESOW18-01		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 611798		H-Wert 5753930
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
14.05.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30
26.06.2018	09:15	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10
29.08.2018	07:40	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46
06.11.2018	11:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,1	0,69
03.12.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,0	0,46
Max		<0,03	<0,02	0,4	<0,03	<0,01	5,8	1,30
Mittel		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	3,8	0,86
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,4	0,55
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,4	0,77
90Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	5,4	1,22
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	10:15	1,30	< 0,03	< 0,01	0,01	8,4	31	7
26.06.2018	09:15	1,10	< 0,03	< 0,01	0,02	8,8	30	7
29.08.2018	07:40	0,46	< 0,03	< 0,01	0,02	8,4	29	6
06.11.2018	11:15	0,69	< 0,03	< 0,01	0,09	7,9	30	8
03.12.2018	10:15	0,77	< 0,03	< 0,01	0,01	9,0	29	8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,46	<0,03	<0,01	0,01	7,9	29	6
Max		1,30	<0,03	<0,01	0,09	9,0	31	8
Mittel		0,86	<0,03	<0,01	0,03	8,5	30	7
10Quantil		0,55	0,02	0,00	0,01	8,1	29	6
50Quantil		0,77	0,02	0,00	0,02	8,4	30	7
90Quantil		1,22	0,02	0,00	0,06	8,9	31	8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Ecker		Abbenrode				MST-Nr 411380		
OWK-Nr WESOW18-01		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 611798		H-Wert 5753930
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
14.05.2018	10:15	1,1	23	5,2	4,4	78	0,8	2,5
26.06.2018	09:15	1,0	22	4,3	4,1	73	0,7	2,7
29.08.2018	07:40	1,1	23	3,4	4,0	71	0,7	3,6
06.11.2018	11:15	1,5	24	4,2	4,3	77	0,8	2,7
03.12.2018	10:15	1,5	25	4,3	4,5	80	0,8	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	22	3,4	4,0	71	0,7	2,5
Max		1,5	25	5,2	4,5	80	0,8	3,6
Mittel		1,2	23	4,3	4,3	76	0,8	2,9
10Quantil		1,0	22	3,7	4,0	72	0,7	2,6
50Quantil		1,1	23	4,3	4,3	77	0,8	2,7
90Quantil		1,5	25	4,8	4,5	79	0,8	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	10:15	0,9	54	0,43	0,200	< 50	10	< 0,5
26.06.2018	09:15	1,0	58	0,49	0,140	< 50	20	< 0,5
29.08.2018	07:40	1,3	79	0,48	0,091	< 50	< 10	< 0,5
06.11.2018	11:15	1,0	60	0,31	0,120	< 50	< 10	< 0,5
03.12.2018	10:15	1,0	61	< 0,30	0,140	< 50	< 10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	54	<0,30	0,091	<50	<10	<0,5
Max		1,3	79	0,49	0,200	<50	20	<0,5
Mittel		1,0	62	0,37	0,138	<50	<10	<0,5
10Quantil		0,9	56	0,21	0,103	25	5	0,2
50Quantil		1,0	60	0,43	0,140	25	5	0,2
90Quantil		1,2	72	0,49	0,176	25	16	0,2
JD-UQN					>1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Ecker		Abbenrode				MST-Nr 411380		
OWK-Nr WESOW18-01		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 611798		H-Wert 5753930
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.05.2018	10:15	0,2	< 0,20	0,05	77	< 2,0	0,28	< 1,0
26.06.2018	09:15	0,3	< 0,20	0,06	62	4,0	0,70	< 1,0
29.08.2018	07:40	0,2	< 0,20	0,05	30	< 2,0	0,18	< 1,0
06.11.2018	11:15	0,2	< 0,20	0,05	49	-	-	-
03.12.2018	10:15	0,2	< 0,20	0,04	60	3,0	0,30	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		0,2	<0,20	0,04	30	<2,0	0,18	<1,0
Max		0,2	<0,20	0,06	77	4,0	0,70	<1,0
Mittel		0,2	<0,20	0,05	56	2,2	0,36	<1,0
10Quantil		0,2	0,10	0,04	38	1,0	0,21	0,5
50Quantil		0,2	0,10	0,05	60	2,0	0,29	0,5
90Quantil		0,2	0,10	0,05	71	3,7	0,58	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=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
14.05.2018	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
26.06.2018	09:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0
29.08.2018	07:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0
06.11.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018 Ecker		Abbenrode				MST-Nr 411380		
OWK-Nr WESOW18-01		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 611798		H-Wert 5753930
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
14.05.2018	10:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
26.06.2018	09:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
29.08.2018	07:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
06.11.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	10:15	< 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	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,8	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
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
14.05.2018	10:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,2
26.06.2018	09:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
29.08.2018	07:40	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
06.11.2018	11:15	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
03.12.2018	10:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2
Max		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	0,3
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,2
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
90Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00014	0,00005	0,00015	0,3
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ecker			Abbenrode	MST-Nr 411380
OWK-Nr WESOW18-01			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach	R-Wert 611798 H-Wert 5753930
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
14.05.2018	10:15	0,3		
26.06.2018	09:15	0,2		
29.08.2018	07:40	0,3		
06.11.2018	11:15	0,4		
03.12.2018	10:15	0,3		
Anzahl		5		
Min		0,2		
Max		0,4		
Mittel		0,3		
10Quantil		0,2		
50Quantil		0,3		
90Quantil		0,4		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Eckergraben		nördlich Götterdecke, uh. KA				MST-Nr 411386		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608254		H-Wert 5763221
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	2,5	5,5	7,7
12.03.2018	11:25	-	ohne	klar	farblos	9,5	7,9	7,9
06.06.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	22,5	15,3	8,1
18.07.2018	11:20	-	ohne	klar	farblos	24,0	17,7	8,0
05.11.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	8,0
17.12.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,5	7,7
Max		-	-	-	-	24,0	17,7	8,1
Mittel		-	-	-	-	12,1	10,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,2	5,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	10,8	9,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,2	16,5	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
17.01.2018	11:00	682	11,9	12,6	94	14,0	4,7	3,3
12.03.2018	11:25	709	11,4	11,9	96	22,0	3,9	3,0
06.06.2018	11:30	719	10,2	10,0	102	41,0	5,8	3,0
18.07.2018	11:20	852	10,1	9,5	107	16,0	3,5	2,4
05.11.2018	10:30	846	10,3	11,1	93	6,6	3,6	2,7
17.12.2018	10:30	793	11,9	13,0	92	7,0	3,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		682	10,1	9,5	92	6,6	3,5	2,4
Max		852	11,9	13,0	107	41,0	5,8	3,3
Mittel		767	11,0	11,3	97	17,8	4,2	2,8
10Quantil		696	10,1	9,7	92	6,8	3,6	2,4
50Quantil		756	10,9	11,5	95	15,0	3,8	2,8
90Quantil		849	11,9	12,8	104	31,5	5,2	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Eckergraben		nördlich Götterdeckenrode, uh. KA				MST-Nr 411386		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608254		H-Wert 5763221
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
17.01.2018	11:00	2,1	0,05	0,04	0,3	0,07	0,02	19,0
12.03.2018	11:25	1,9	0,09	0,07	0,8	0,10	0,03	23,0
06.06.2018	11:30	1,6	0,08	0,06	1,9	0,10	0,03	19,0
18.07.2018	11:20	0,8	0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	22,0
05.11.2018	10:30	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	21,0
17.12.2018	10:30	-	0,19	0,15	1,4	0,13	0,04	23,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	19,0
Max		2,1	0,19	0,15	1,9	0,13	0,04	23,0
Mittel		1,6	0,08	0,06	0,9	0,08	0,02	21,2
10Quantil		1,0	0,02	0,02	0,2	0,05	0,02	19,0
50Quantil		1,6	0,06	0,05	0,7	0,08	0,02	21,5
90Quantil		2,0	0,14	0,11	1,6	0,12	0,04	23,0
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
17.01.2018	11:00	4,30	4,36	0,22	0,07	0,11	57,0	97
12.03.2018	11:25	5,10	5,20	0,15	0,05	0,07	57,0	93
06.06.2018	11:30	4,20	4,29	0,15	0,05	0,17	52,0	89
18.07.2018	11:20	5,00	5,03	0,22	0,07	0,13	80,0	120
05.11.2018	10:30	4,80	4,82	0,15	0,05	0,09	74,0	120
17.12.2018	10:30	5,20	5,39	0,18	0,06	0,19	64,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,20	4,29	0,15	0,05	0,07	52,0	89
Max		5,20	5,39	0,22	0,07	0,19	80,0	120
Mittel		4,77	4,85	0,18	0,06	0,13	64,0	105
10Quantil		4,25	4,32	0,15	0,05	0,08	54,5	91
50Quantil		4,90	4,93	0,17	0,06	0,12	60,5	104
90Quantil		5,15	5,30	0,22	0,07	0,18	77,0	120
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.	eingeh.

2018 Eckergraben		nördlich Götterdecke, uh. KA				MST-Nr 411386		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608254		H-Wert 5763221
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
17.01.2018	11:00	29	3,4	75	8,3	12,4	221	2,2
12.03.2018	11:25	28	3,7	93	10,0	15,3	272	2,7
06.06.2018	11:30	23	2,9	99	12,0	16,6	295	3,0
18.07.2018	11:20	37	5,2	100	13,0	17,0	303	3,0
05.11.2018	10:30	37	5,0	110	15,0	18,8	335	3,4
17.12.2018	10:30	31	4,8	100	14,0	17,2	306	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	2,9	75	8,3	12,4	221	2,2
Max		37	5,2	110	15,0	18,8	335	3,4
Mittel		31	4,2	96	12,0	16,2	289	2,9
10Quantil		26	3,2	84	9,2	13,8	247	2,5
50Quantil		30	4,2	100	12,5	16,8	299	3,0
90Quantil		37	5,1	105	14,5	18,0	320	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:00	7,6	2,7	165	0,57	0,046	150	40
12.03.2018	11:25	8,7	3,1	189	0,52	0,055	80	40
06.06.2018	11:30	9,8	3,5	214	0,71	< 0,020	340	80
18.07.2018	11:20	10,1	3,6	220	0,65	0,033	100	30
05.11.2018	10:30	9,8	3,5	214	0,50	0,040	100	60
17.12.2018	10:30	9,2	3,3	201	0,49	0,046	60	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	2,7	165	0,49	<0,020	60	30
Max		10,1	3,6	220	0,71	0,055	340	80
Mittel		9,2	3,3	200	0,57	0,038	138	50
10Quantil		8,1	2,9	177	0,50	0,022	70	35
50Quantil		9,5	3,4	208	0,54	0,043	100	45
90Quantil		10,0	3,6	217	0,68	0,050	245	70
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Eckergraben		nördlich Götterdecke, uh. KA				MST-Nr 411386		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608254 H-Wert 5763221		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:00	0,8	0,5	0,36	0,11	26	6,0	1,80
12.03.2018	11:25	0,8	0,5	0,29	0,10	21	6,0	1,60
06.06.2018	11:30	0,6	0,4	0,21	0,07	50	14,0	4,50
18.07.2018	11:20	0,7	0,6	0,22	0,09	14	6,0	2,30
05.11.2018	10:30	0,8	0,5	0,33	0,12	16	4,0	1,70
17.12.2018	10:30	0,8	0,7	< 0,20	0,04	16	4,0	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,4	<0,20	0,04	14	4,0	1,30
Max		0,8	0,7	0,36	0,12	50	14,0	4,50
Mittel		0,7	0,5	0,25	0,09	24	6,7	2,20
10Quantil		0,6	0,4	0,16	0,06	15	4,0	1,45
50Quantil		0,8	0,5	0,26	0,09	18	6,0	1,75
90Quantil		0,8	0,7	0,34	0,12	38	10,0	3,40
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
17.01.2018	11:00	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,8
12.03.2018	11:25	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,6
06.06.2018	11:30	3,0	4,0	8,0	5,0	3,0	7,0	19,5
18.07.2018	11:20	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,3
05.11.2018	10:30	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,7
17.12.2018	10:30	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	1,0	1,0	1,0	<1,0	1,0	3,3
Max		3,0	4,0	8,0	5,0	3,0	7,0	19,5
Mittel		1,3	2,2	3,0	2,3	1,0	3,3	8,5
10Quantil		0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	3,4
50Quantil		1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	3,0	6,8
90Quantil		2,5	3,5	6,0	4,0	2,0	6,0	15,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Eckergraben		nördlich Götterdeckenrode, uh. KA				MST-Nr 411386		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608254 H-Wert 5763221		
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
17.01.2018	11:00	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
12.03.2018	11:25	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
06.06.2018	11:30	< 1,0	< 10,0	5,0	< 20,0	5,0	< 1,0	< 5,0
18.07.2018	11:20	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
05.11.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
17.12.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	5,0	<20,0	5,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,9	<20,0	2,3	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	1,5	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	3,5	10,0	3,5	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
17.01.2018	11:00	< 20	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
12.03.2018	11:25	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
06.06.2018	11:30	< 20	8,0	-	-	-	-	-
18.07.2018	11:20	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
05.11.2018	10:30	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
17.12.2018	10:30	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	8,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	3,6	<0,00100	0,00041	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00023	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	2,8	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	6,5	0,00100	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Eckergraben		nördlich Götterdeckenrode, uh. KA		MST-Nr 411386	
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 608254	H-Wert 5763221
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l		
17.01.2018	11:00	1,0	1,8		
12.03.2018	11:25	1,0	1,5		
06.06.2018	11:30	0,7	1,1		
18.07.2018	11:20	0,7	0,8		
05.11.2018	10:30	1,2	0,9		
17.12.2018	10:30	0,9	1,7		
Anzahl		6	6		
Min		0,7	0,8		
Max		1,2	1,8		
Mittel		0,9	1,3		
10Quantil		0,7	0,8		
50Quantil		1,0	1,3		
90Quantil		1,1	1,8		
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2018 Eckergraben		südlich Götterdecke, oh. KA				MST-Nr 411384		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608692		H-Wert 5761743
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	2,0	6,3	7,5
12.03.2018	10:35	-	ohne	klar	farblos	9,0	7,9	7,8
06.06.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	20,5	14,5	8,0
18.07.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	22,5	15,6	7,7
05.11.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	11,5	11,4	7,6
17.12.2018	09:55	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,6	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	5,6	7,5
Max		-	-	-	-	22,5	15,6	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,2	10,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	1,8	5,9	7,6
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,5	15,0	7,9
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
17.01.2018	10:30	650	11,1	12,4	90	13,0	4,8	3,7
12.03.2018	10:35	689	10,4	11,9	88	11,0	4,8	2,7
06.06.2018	10:50	720	9,5	10,1	94	23,0	4,6	-
18.07.2018	10:50	871	8,8	9,9	89	11,0	3,2	-
05.11.2018	10:00	868	7,9	10,9	72	2,7	2,5	-
17.12.2018	09:55	788	11,4	12,6	91	2,5	2,7	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2
Min		650	7,9	9,9	72	2,5	2,5	-
Max		871	11,4	12,6	94	23,0	4,8	-
Mittel		764	9,8	11,3	87	10,5	3,8	-
10Quantil		670	8,4	10,0	80	2,6	2,6	-
50Quantil		754	10,0	11,4	90	11,0	3,9	-
90Quantil		870	11,2	12,5	92	18,0	4,8	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Eckergraben		südlich Götterdeckenrode, oh. KA				MST-Nr 411384		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608692		H-Wert 5761743
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
17.01.2018	10:30	2,1	0,08	0,06	0,2	0,07	0,02	15,0
12.03.2018	10:35	2,0	0,12	0,09	0,8	0,07	0,02	18,0
06.06.2018	10:50	0,7	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	16,0
18.07.2018	10:50	0,9	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	18,0
05.11.2018	10:00	1,1	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	12,0
17.12.2018	09:55	-	0,12	0,09	0,7	0,10	0,03	15,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,03	<0,02	0,1	0,03	0,01	12,0
Max		2,1	0,12	0,09	0,8	0,10	0,03	18,0
Mittel		1,4	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02	15,7
10Quantil		0,8	0,02	0,01	0,1	0,05	0,02	13,5
50Quantil		1,1	0,06	0,04	0,5	0,07	0,02	15,5
90Quantil		2,1	0,12	0,09	0,8	0,08	0,02	18,0
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
17.01.2018	10:30	3,40	3,48	0,25	0,08	0,11	59,0	92
12.03.2018	10:35	4,00	4,11	0,15	0,05	0,28	57,0	89
06.06.2018	10:50	3,70	3,75	0,18	0,06	0,10	52,0	85
18.07.2018	10:50	4,00	4,01	0,18	0,06	0,10	83,0	120
05.11.2018	10:00	2,80	2,82	0,15	0,05	0,07	87,0	130
17.12.2018	09:55	3,30	3,42	0,12	0,04	0,06	70,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,80	2,82	0,12	0,04	0,06	52,0	85
Max		4,00	4,11	0,24	0,08	0,28	87,0	130
Mittel		3,53	3,60	0,17	0,06	0,12	68,0	104
10Quantil		3,05	3,12	0,14	0,04	0,06	54,5	87
50Quantil		3,55	3,62	0,17	0,06	0,10	64,5	101
90Quantil		4,00	4,06	0,21	0,07	0,20	85,0	125
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.	eingeh.

2018 Eckergraben		südlich Götterdeckenrode, oh. KA				MST-Nr 411384		
OWK-Nr WESOW19-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 608692		H-Wert 5761743
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
17.01.2018	10:30	30	3,6	65	6,9	10,7	190	1,9
12.03.2018	10:35	27	3,2	90	10,0	14,9	265	2,7
06.06.2018	10:50	23	2,9	98	12,0	16,5	294	2,9
18.07.2018	10:50	35	3,5	100	12,0	16,8	299	3,0
05.11.2018	10:00	43	4,3	110	15,0	18,8	335	3,4
17.12.2018	09:55	33	3,8	100	14,0	17,2	306	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	2,9	65	6,9	10,7	190	1,9
Max		43	4,3	110	15,0	18,8	335	3,4
Mittel		32	3,6	94	11,6	15,8	282	2,8
10Quantil		25	3,0	78	8,4	12,8	228	2,3
50Quantil		32	3,6	99	12,0	16,6	296	3,0
90Quantil		39	4,0	105	14,5	18,0	320	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2018	10:30	7,0	2,5	153
12.03.2018	10:35	8,7	3,1	189
06.06.2018	10:50	9,8	3,5	214
18.07.2018	10:50	10,4	3,7	226
05.11.2018	10:00	9,0	3,2	195
17.12.2018	09:55	9,0	3,2	195
Anzahl		6	6	6
Min		7,0	2,5	153
Max		10,4	3,7	226
Mittel		9,0	3,2	195
10Quantil		7,8	2,8	171
50Quantil		9,0	3,2	195
90Quantil		10,1	3,6	220
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Graben südlich Kleiberg Walbeck Feldweg südlich Walbeck							MST-Nr 413036	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641217						H-Wert 5792996
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	09:50	-	ohne	klar	farblos	0,0	4,5	7,4
27.03.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	5,6	7,5
29.05.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	23,0	12,9	7,4
01.08.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	24,5	13,2	7,5
20.11.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	2,5	8,2	7,4
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	4,5	7,4
Max		-	-	-	-	24,5	13,2	7,5
Mittel		-	-	-	-	9,8	8,9	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	4,9	7,4
50Quantil		-	-	-	-	2,5	8,2	7,4
90Quantil		-	-	-	-	23,9	13,1	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2018	09:50	408	9,7	13,0	75	6,6	8,2	7,3
27.03.2018	08:00	550	11,0	12,6	87	3,1	3,4	3,3
29.05.2018	08:20	586	8,4	10,5	80	8,0	3,3	2,1
01.08.2018	09:40	591	8,3	10,5	79	7,6	2,8	2,1
20.11.2018	08:20	609	9,2	11,8	78	11,0	3,7	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		408	8,3	10,5	75	3,1	2,8	1,9
Max		609	11,0	13,0	87	11,0	8,2	7,3
Mittel		549	9,3	11,7	80	7,3	4,3	3,3
10Quantil		465	8,3	10,5	76	4,5	3,0	2,0
50Quantil		586	9,2	11,8	79	7,6	3,4	2,1
90Quantil		602	10,5	12,8	84	9,8	6,4	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Graben südlich Kleiberg Walbeck Feldweg südlich Walbeck							MST-Nr 413036	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641217						H-Wert 5792996
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
22.01.2018	09:50	1,4	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	19,0
27.03.2018	08:00	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	22,0
29.05.2018	08:20	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	24,0
01.08.2018	09:40	1,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	25,0
20.11.2018	08:20	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	28,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	19,0
Max		1,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	28,0
Mittel		0,9	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	23,6
10Quantil		0,2	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	20,2
50Quantil		1,3	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	24,0
90Quantil		1,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	26,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
22.01.2018	09:50	4,20	4,20	0,06	0,02	0,68	24,0	75
27.03.2018	08:00	5,00	5,00	0,06	0,02	0,03	29,0	98
29.05.2018	08:20	5,40	5,40	0,06	0,02	0,04	27,0	100
01.08.2018	09:40	5,70	5,70	0,06	0,02	0,04	30,0	110
20.11.2018	08:20	6,40	6,40	0,09	0,03	0,07	28,0	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,20	4,20	0,06	0,02	0,03	24,0	75
Max		6,40	6,40	0,09	0,03	0,68	30,0	110
Mittel		5,34	5,34	0,07	0,02	0,17	27,6	99
10Quantil		4,52	4,52	0,06	0,02	0,03	25,2	84
50Quantil		5,40	5,40	0,06	0,02	0,04	28,0	100
90Quantil		6,12	6,12	0,08	0,03	0,44	29,6	110
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Graben südlich Kleiberg Walbeck Feldweg südlich Walbeck						MST-Nr 413036		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 641217						H-Wert 5792996
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
22.01.2018	09:50	16	2,3	41	11,0	8,3	148	1,5
27.03.2018	08:00	18	2,7	60	17,0	12,3	219	2,2
29.05.2018	08:20	18	2,3	66	17,0	13,2	235	2,4
01.08.2018	09:40	19	2,9	70	21,0	14,6	260	2,6
20.11.2018	08:20	20	3,4	70	19,0	14,2	253	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16	2,3	41	11,0	8,3	148	1,5
Max		20	3,4	70	21,0	14,6	260	2,6
Mittel		18	2,7	61	17,0	12,5	223	2,2
10Quantil		17	2,3	49	13,4	9,9	176	1,8
50Quantil		18	2,7	66	17,0	13,2	235	2,4
90Quantil		20	3,2	70	20,2	14,4	257	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2018	09:50	3,9	1,4	85
27.03.2018	08:00	5,6	2,0	122
29.05.2018	08:20	6,7	2,4	146
01.08.2018	09:40	7,3	2,6	159
20.11.2018	08:20	6,4	2,3	140
Anzahl		5	5	5
Min		3,9	1,4	85
Max		7,3	2,6	159
Mittel		6,0	2,1	130
10Quantil		4,6	1,6	100
50Quantil		6,4	2,3	140
90Quantil		7,1	2,5	154
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Graslebener Bach		südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050				
OWK-Nr WESOW06-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639428 H-Wert 5797282	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	12:25	schw. undef.	trüb	stark braun	17,0	13,7	7,7	1730
09.07.2018	13:15	ohne	klar	farblos	21,0	18,1	8,1	2320
11.09.2018	11:35	schw. arom.	klar	farblos	22,0	17,6	8,0	1810
06.11.2018	11:50	ohne	klar	farblos	12,5	8,5	8,1	1610
18.12.2018	10:15	ohne	klar	farblos	5,5	4,6	7,9	1590
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,5	4,6	7,7	1590
Max		-	-	-	22,0	18,1	8,1	2320
Mittel		-	-	-	15,6	12,5	8,0	1812
10Quantil		-	-	-	8,3	6,2	7,8	1598
50Quantil		-	-	-	17,0	13,7	8,0	1730
90Quantil		-	-	-	21,6	17,9	8,1	2116
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	12:25	6,1	10,3	59	270,0	22,0	7,1	-
09.07.2018	13:15	8,1	9,4	86	2,3	6,2	5,5	1,0
11.09.2018	11:35	7,9	9,5	83	< 2,0	6,0	5,2	0,8
06.11.2018	11:50	12,5	11,7	107	7,5	5,6	4,3	1,4
18.12.2018	10:15	12,3	12,9	95	2,7	4,9	4,2	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		6,1	9,4	59	<2,0	4,9	4,2	0,8
Max		12,5	12,9	107	270,0	22,0	7,1	1,4
Mittel		9,4	10,8	86	56,7	8,9	5,3	1,1
10Quantil		6,8	9,4	69	1,5	5,2	4,2	0,8
50Quantil		8,1	10,3	86	2,7	6,0	5,2	1,0
90Quantil		12,4	12,4	102	165,0	15,7	6,5	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Graslebener Bach		südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050				
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639428		H-Wert 5797282	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	12:25	1,40	1,10	13,0	0,69	0,21	15,0	3,40
09.07.2018	13:15	0,10	0,08	3,1	0,20	0,06	11,0	2,40
11.09.2018	11:35	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	14,0	3,10
06.11.2018	11:50	0,05	0,04	0,8	0,20	0,06	16,0	3,60
18.12.2018	10:15	0,09	0,07	0,6	0,10	0,03	15,0	3,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,3	0,07	0,02	11,0	2,40
Max		1,40	1,10	13,0	0,69	0,21	16,0	3,60
Mittel		0,33	0,26	3,6	0,25	0,08	14,2	3,16
10Quantil		0,03	0,02	0,4	0,08	0,02	12,2	2,68
50Quantil		0,09	0,07	0,8	0,20	0,06	15,0	3,30
90Quantil		0,88	0,69	9,1	0,49	0,15	15,6	3,52
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	12:25	4,71	1,59	0,52	8,48	300,0	160	170
09.07.2018	13:15	2,54	2,85	0,93	1,10	450,0	240	270
11.09.2018	11:35	3,12	3,40	1,11	1,19	320,0	190	210
06.11.2018	11:50	3,70	1,63	0,53	0,67	280,0	180	170
18.12.2018	10:15	3,40	1,29	0,42	0,54	280,0	180	170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,54	1,29	0,42	0,54	280,0	160	170
Max		4,71	3,40	1,11	8,48	450,0	240	270
Mittel		3,49	2,15	0,70	2,40	326,0	190	198
10Quantil		2,77	1,41	0,46	0,59	280,0	168	170
50Quantil		3,40	1,63	0,53	1,10	300,0	180	170
90Quantil		4,31	3,18	1,04	5,56	398,0	220	246
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	



2018		Graslebener Bach		südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050				
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639428		H-Wert 5797282	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
23.04.2018	12:25	10,0	98	32,0	21,1	376	3,8	10,4
09.07.2018	13:15	20,0	120	40,0	26,0	463	4,6	10,4
11.09.2018	11:35	19,0	100	32,0	21,4	381	3,8	9,8
06.11.2018	11:50	16,0	94	31,0	20,3	361	3,6	8,4
18.12.2018	10:15	15,0	91	29,0	19,4	345	3,5	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	91	29,0	19,4	345	3,5	8,4
Max		20,0	120	40,0	26,0	463	4,6	10,4
Mittel		16,0	101	32,8	21,6	385	3,9	9,5
10Quantil		12,0	92	29,8	19,8	352	3,5	8,4
50Quantil		16,0	98	32,0	21,1	376	3,8	9,8
90Quantil		19,6	112	36,8	24,2	430	4,3	10,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	3,7	226	0,43	< 0,020	1,5	0,6	< 0,20
09.07.2018	13:15	3,7	226	0,59	< 0,020	2,0	0,8	< 0,20
11.09.2018	11:35	3,5	214	0,54	< 0,020	1,8	0,9	< 0,20
06.11.2018	11:50	3,0	183	0,40	< 0,020	2,6	1,6	< 0,20
18.12.2018	10:15	3,0	183	0,38	< 0,020	3,4	1,7	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,0	183	0,38	< 0,020	1,5	0,6	< 0,20
Max		3,7	226	0,59	< 0,020	3,4	1,7	< 0,20
Mittel		3,4	206	0,47	< 0,020	2,3	1,1	< 0,20
10Quantil		3,0	183	0,39	0,010	1,6	0,7	0,10
50Quantil		3,5	214	0,43	0,010	2,0	0,9	0,10
90Quantil		3,7	226	0,57	0,010	3,1	1,6	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Graslebener Bach		südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050				
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639428		H-Wert 5797282	
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	12:25	0,01	50,0	8,60	4,0	6,0	13,0	9,0
09.07.2018	13:15	0,02	< 4,0	< 0,40	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0
11.09.2018	11:35	0,02	4,0	0,36	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.11.2018	11:50	0,02	5,0	2,00	1,0	2,0	3,0	2,0
18.12.2018	10:15	0,02	4,0	0,49	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<4,0	0,36	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,02	50,0	8,60	4,0	6,0	13,0	9,0
Mittel		0,02	13,0	2,33	1,4	2,0	3,2	2,6
10Quantil		0,02	2,8	0,26	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,02	4,0	0,49	1,0	1,0	0,0	1,0
90Quantil		0,02	32,0	5,96	2,8	4,4	9,0	6,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	>2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	12:25	4,0	10,0	31,6	< 3,0	< 10,0	9,0	51,0
09.07.2018	13:15	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 40,0
11.09.2018	11:35	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
06.11.2018	11:50	1,0	3,0	8,0	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
18.12.2018	10:15	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		4,0	10,0	31,6	<3,0	<10,0	9,0	51,0
Mittel		1,4	2,6	8,1	<1,0	<10,0	2,6	20,2
10Quantil		0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		1,0	0,0	0,5	0,5	5,0	1,0	10,0
90Quantil		2,8	7,2	22,2	1,3	5,0	6,2	38,6
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Graslebener Bach		südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050				
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 639428		H-Wert 5797282	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	13,0	< 1,0	9,0	< 20	41,0	-	-
09.07.2018	13:15	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 20	< 6,0	0,00200	< 0,00100
11.09.2018	11:35	1,0	< 1,0	< 5,0	< 26	< 3,0	0,00200	< 0,00100
06.11.2018	11:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
18.12.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100
Max		13,0	<2,0	9,0	<26	41,0	0,00200	<0,00100
Mittel		3,5	<1,0	<5,0	<20	9,7	0,00200	<0,00100
10Quantil		0,7	0,5	2,5	10	1,5	0,00200	0,00050
50Quantil		1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00200	0,00050
90Quantil		8,6	0,8	6,4	12	25,8	0,00200	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	-	-	-	3,3	5,2	0,170	0,20
09.07.2018	13:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,4	5,4	3,800	0,12
11.09.2018	11:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,6	6,4	1,600	0,44
06.11.2018	11:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,5	3,7	2,000	< 0,01
18.12.2018	10:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,0	7,3	1,300	0,06
Anzahl		4	4	4	5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,5	3,7	0,170	<0,01
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,6	7,3	3,800	0,44
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,2	5,6	1,774	0,16
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,7	4,3	0,622	0,03
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,3	5,4	1,600	0,12
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,5	6,9	3,080	0,34
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Graslebener Bach südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050						
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 639428 H-Wert 5797282						
Datum	Uhrzeit	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	0,0	0,037	0,140	< 0,005	1,300	< 0,005	1,20
09.07.2018	13:15	0,0	0,007	0,510	< 0,005	1,700	< 0,005	0,15
11.09.2018	11:35	0,1	0,004	0,570	< 0,005	1,700	< 0,005	0,12
06.11.2018	11:50	0,0	0,020	0,410	< 0,005	1,400	< 0,005	0,16
18.12.2018	10:15	0,0	0,080	0,500	0,032	1,800	< 0,005	0,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,004	0,140	<0,005	1,300	<0,005	0,12
Max		0,0	0,080	0,570	0,032	1,800	<0,005	1,20
Mittel		0,0	0,030	0,426	0,008	1,580	<0,005	0,36
10Quantil		0,0	0,005	0,248	0,002	1,340	0,002	0,13
50Quantil		0,0	0,020	0,500	0,002	1,700	0,002	0,16
90Quantil		0,0	0,063	0,546	0,020	1,760	0,002	0,79
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	0,034	0,160	0,200	< 0,010	0,037	0,460	0,025
09.07.2018	13:15	0,025	0,013	0,011	< 0,010	0,066	0,330	0,032
11.09.2018	11:35	< 0,010	1,100	< 0,005	< 0,010	0,100	0,390	0,038
06.11.2018	11:50	0,011	1,400	0,081	< 0,010	0,075	0,300	0,047
18.12.2018	10:15	0,022	3,200	0,130	< 0,010	0,150	0,620	0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,013	<0,005	<0,010	0,037	0,300	0,025
Max		0,034	3,200	0,200	<0,010	0,150	0,620	0,100
Mittel		0,019	1,175	0,085	<0,010	0,086	0,420	0,048
10Quantil		0,007	0,072	0,006	0,005	0,049	0,312	0,028
50Quantil		0,022	1,100	0,081	0,005	0,075	0,390	0,038
90Quantil		0,030	2,480	0,172	0,005	0,130	0,556	0,079
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Graslebener Bach südlich Flecken Weferlingen, Pumpstation, 180 m vor Mdg. in die MST-Nr 413050						
OWK-Nr WESOW06-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 639428 H-Wert 5797282						
Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	12:25	0,35	1,40	< 0,10	< 0,03	0,83	0,20	0,09
09.07.2018	13:15	0,83	0,73	< 0,10	< 0,03	0,16	0,05	0,05
11.09.2018	11:35	0,76	-	< 0,10	< 0,03	0,15	0,10	0,19
06.11.2018	11:50	0,55	-	0,16	< 0,03	0,07	0,02	0,11
18.12.2018	10:15	0,69	0,61	< 0,10	< 0,03	0,12	0,05	0,26
Anzahl		5	3	5	5	5	5	5
Min		0,35	0,61	<0,10	<0,03	0,07	0,02	0,05
Max		0,83	1,40	0,16	<0,03	0,83	0,20	0,26
Mittel		0,64	0,91	<0,10	<0,03	0,27	0,08	0,14
10Quantil		0,43	0,63	0,05	0,02	0,09	0,03	0,06
50Quantil		0,69	0,73	0,05	0,02	0,15	0,05	0,11
90Quantil		0,80	1,27	0,12	0,02	0,56	0,16	0,23
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4346110	4FAMANPYR
		4346110,0	µg/l
23.04.2018	12:25	0,2	0,77
09.07.2018	13:15	0,1	0,10
11.09.2018	11:35	0,1	0,07
06.11.2018	11:50	0,0	0,05
18.12.2018	10:15	0,0	0,10
Anzahl		5	5
Min		0,0	0,05
Max		0,2	0,77
Mittel		0,1	0,22
10Quantil		0,0	0,06
50Quantil		0,1	0,10
90Quantil		0,2	0,50
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Grenzgraben Rade		südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße		MST-Nr 410991		
OWK-Nr WESOW15-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 619698		H-Wert 5846858
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.02.2018	12:45	ohne	klar	farblos	-2,5	4,3	7,5	671
16.04.2018	13:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	10,8	7,5	652
18.06.2018	13:45	ohne	klar	farblos	20,5	16,3	7,3	630
07.08.2018	12:20	ohne	klar	farblos	31,5	14,6	7,3	581
03.12.2018	12:30	ohne	stark trüb	stark rot- br.	13,0	10,4	7,3	702
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,5	4,3	7,3	581
Max		-	-	-	31,5	16,3	7,5	702
Mittel		-	-	-	15,2	11,3	7,4	647
10Quantil		-	-	-	3,7	6,7	7,3	601
50Quantil		-	-	-	13,5	10,8	7,3	652
90Quantil		-	-	-	27,1	15,6	7,5	690
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	12:45	11,6	13,0	89	< 2,0	8,7	8,2	1,6
16.04.2018	13:00	10,8	11,1	98	3,3	13,0	11,0	1,2
18.06.2018	13:45	9,2	9,8	94	< 2,0	8,2	7,7	2,0
07.08.2018	12:20	8,2	10,1	81	2,1	8,2	7,1	1,4
03.12.2018	12:30	7,5	11,2	67	83,0	16,0	6,5	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,5	9,8	67	<2,0	8,2	6,5	1,2
Max		11,6	13,0	98	83,0	16,0	11,0	2,4
Mittel		9,5	11,0	86	18,1	10,8	8,1	1,7
10Quantil		7,8	9,9	73	1,0	8,2	6,7	1,3
50Quantil		9,2	11,1	89	2,1	8,7	7,7	1,6
90Quantil		11,3	12,3	96	51,1	14,8	9,9	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2018		Grenzgraben Rade		südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße			MST-Nr 410991	
OWK-Nr WESOW15-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 619698		H-Wert 5846858	
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
26.02.2018	12:45	0,05	0,04	0,1	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00
16.04.2018	13:00	0,04	0,03	0,2	0,03	0,01	12,0	2,80
18.06.2018	13:45	0,06	0,05	0,3	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57
07.08.2018	12:20	0,09	0,07	0,4	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46
03.12.2018	12:30	0,09	0,07	0,2	0,03	0,01	5,3	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01	2,0	0,46
Max		0,09	0,07	0,4	<0,03	<0,01	12,0	2,80
Mittel		0,07	0,05	0,2	<0,03	0,01	6,1	1,41
10Quantil		0,04	0,03	0,2	0,02	0,00	2,2	0,50
50Quantil		0,06	0,05	0,2	0,02	0,00	5,3	1,20
90Quantil		0,09	0,07	0,3	0,03	0,01	10,8	2,48
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.02.2018	12:45	2,04	< 0,03	< 0,01	0,03	43,0	140	18
16.04.2018	13:00	2,84	0,06	0,02	0,04	41,0	130	17
18.06.2018	13:45	0,62	0,06	0,02	0,03	41,0	150	17
07.08.2018	12:20	0,53	< 0,03	< 0,01	0,02	34,0	140	16
03.12.2018	12:30	1,28	< 0,03	< 0,01	0,27	45,0	170	19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,53	<0,03	<0,01	0,02	34,0	130	16
Max		2,84	0,06	0,02	0,27	45,0	170	19
Mittel		1,46	0,03	0,01	0,08	40,8	146	17
10Quantil		0,57	0,02	0,00	0,02	36,8	134	16
50Quantil		1,28	0,02	0,00	0,03	41,0	140	17
90Quantil		2,52	0,06	0,02	0,18	44,2	162	19
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Grenzgraben Rade		südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße			MST-Nr 410991	
OWK-Nr WESOW15-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 619698	H-Wert 5846858
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
26.02.2018	12:45	7,2	89	6,6	14,0	249	2,5	5,9
16.04.2018	13:00	7,5	86	7,2	13,7	244	2,4	6,2
18.06.2018	13:45	7,7	91	7,0	14,3	255	2,6	5,3
07.08.2018	12:20	10,0	85	8,3	13,8	246	2,5	4,8
03.12.2018	12:30	7,4	100	10,0	16,3	290	2,9	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,2	85	6,6	13,7	244	2,4	4,8
Max		10,0	100	10,0	16,3	290	2,9	6,2
Mittel		8,0	90	7,8	14,4	257	2,6	5,5
10Quantil		7,3	85	6,8	13,7	245	2,4	5,0
50Quantil		7,5	89	7,2	14,0	249	2,5	5,3
90Quantil		9,1	96	9,3	15,5	276	2,8	6,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.02.2018	12:45	2,1	128	0,58	0,043	1360	220	4,0
16.04.2018	13:00	2,2	134	0,73	< 0,020	1080	210	3,8
18.06.2018	13:45	1,9	116	0,50	0,071	710	180	6,6
07.08.2018	12:20	1,7	104	0,42	0,097	720	230	10,0
03.12.2018	12:30	1,9	116	0,53	0,025	14400	380	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	104	0,42	<0,020	710	180	3,2
Max		2,2	134	0,73	0,097	14400	380	10,0
Mittel		2,0	120	0,55	0,049	3654	244	5,5
10Quantil		1,8	109	0,45	0,016	714	192	3,4
50Quantil		1,9	116	0,53	0,043	1080	220	4,0
90Quantil		2,2	132	0,67	0,087	9184	320	8,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		



2018		Grenzgraben Rade		südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße			MST-Nr 410991	
OWK-Nr WESOW15-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 619698		H-Wert 5846858	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.02.2018	12:45	0,8	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
16.04.2018	13:00	0,8	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
18.06.2018	13:45	1,3	< 0,20	0,01	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
07.08.2018	12:20	3,0	< 0,20	0,01	12	< 2,0	< 0,15	< 1,0
03.12.2018	12:30	1,0	< 0,20	0,02	25	2,0	0,47	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	<0,20	0,01	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		3,0	<0,20	0,02	25	<2,0	0,47	<1,0
Mittel		1,4	<0,20	0,01	10	<2,0	0,15	<1,0
10Quantil		0,8	0,10	0,01	5	1,0	0,08	0,5
50Quantil		1,0	0,10	0,01	5	1,0	0,08	0,5
90Quantil		2,3	0,10	0,01	20	1,6	0,31	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=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
26.02.2018	12:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
16.04.2018	13:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
18.06.2018	13:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
07.08.2018	12:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
03.12.2018	12:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Grenzgraben Rade		südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße			MST-Nr 410991	
OWK-Nr WESOW15-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 619698		H-Wert 5846858	
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
26.02.2018	12:45	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-
16.04.2018	13:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
18.06.2018	13:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
07.08.2018	12:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
03.12.2018	12:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		4	5	5	5	5	4	4
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
26.02.2018	12:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
16.04.2018	13:00	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7
18.06.2018	13:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
07.08.2018	12:20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
03.12.2018	12:30	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	0,7
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
90Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00014	0,00005	0,00015	0,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Grenzgraben Rade			südwestlich Neuekrug, Weg-Br. Wittinger Straße	MST-Nr 410991
OWK-Nr WESOW15-00			FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach	R-Wert 619698 H-Wert 5846858
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
26.02.2018	12:45	< 0,2		
16.04.2018	13:00	0,2		
18.06.2018	13:45	< 0,2		
07.08.2018	12:20	< 0,2		
03.12.2018	12:30	0,3		
Anzahl		5		
Min		<0,2		
Max		0,3		
Mittel		0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,1		
90Quantil		0,3		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Große Renne		oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659				MST-Nr 413136		
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 652988		H-Wert 5798753
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.03.2018	09:50	ohne	klar	farblos	-1,5	1,8	8,2	829
08.05.2018	09:25	ohne	klar	farblos	17,5	12,8	8,1	862
25.06.2018	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	15,4	8,3	967
04.09.2018	12:25	ohne	klar	farblos	23,0	17,8	8,2	946
27.11.2018	09:50	ohne	klar	farblos	-1,5	5,0	8,1	1030
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,5	1,8	8,1	829
Max		-	-	-	23,0	17,8	8,3	1030
Mittel		-	-	-	10,9	10,6	8,2	927
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,1	8,1	842
50Quantil		-	-	-	17,0	12,8	8,2	946
90Quantil		-	-	-	20,8	16,8	8,3	1005
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	09:50	15,3	13,9	110	8,8	7,0	6,2	1,7
08.05.2018	09:25	10,7	10,5	101	26,0	8,3	4,5	1,4
25.06.2018	10:15	9,3	10,0	93	5,3	4,6	3,6	< 0,5
04.09.2018	12:25	9,1	9,4	96	7,6	4,4	2,8	1,0
27.11.2018	09:50	11,7	12,8	91	2,6	3,6	3,6	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,1	9,4	91	2,6	3,6	2,8	<0,5
Max		15,3	13,9	110	26,0	8,3	6,2	1,7
Mittel		11,2	11,3	98	10,1	5,6	4,1	1,1
10Quantil		9,2	9,6	92	3,7	3,9	3,1	0,6
50Quantil		10,7	10,5	96	7,6	4,6	3,6	1,0
90Quantil		13,9	13,5	106	19,1	7,8	5,5	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Große Renne		oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659					MST-Nr 413136	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652988 H-Wert 5798753	
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
06.03.2018	09:50	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	17,0	3,90
08.05.2018	09:25	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
25.06.2018	10:15	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25
04.09.2018	12:25	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13
27.11.2018	09:50	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	0,6	0,13
Max		0,04	0,03	0,5	<0,03	<0,01	17,0	3,90
Mittel		<0,03	0,02	0,4	<0,03	<0,01	5,0	1,15
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	0,8	0,18
50Quantil		0,02	0,01	0,4	0,02	0,00	1,1	0,25
90Quantil		0,04	0,03	0,5	0,02	0,00	12,3	2,82
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	09:50	3,93	0,03	0,01	0,03	60,0	160	29
08.05.2018	09:25	1,20	0,06	0,02	0,07	88,0	150	39
25.06.2018	10:15	0,25	0,03	0,01	0,04	110,0	140	46
04.09.2018	12:25	0,13	0,03	0,01	0,05	130,0	110	52
27.11.2018	09:50	0,28	< 0,03	< 0,01	0,02	120,0	160	49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	<0,03	<0,01	0,02	60,0	110	29
Max		3,93	0,06	0,02	0,07	130,0	160	52
Mittel		1,16	0,03	0,01	0,04	101,6	144	43
10Quantil		0,18	0,02	0,01	0,02	71,2	122	33
50Quantil		0,28	0,03	0,01	0,04	110,0	150	46
90Quantil		2,84	0,05	0,02	0,06	126,0	160	51
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018 Große Renne		oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659					MST-Nr 413136	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652988 H-Wert 5798753	
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
06.03.2018	09:50	5,6	110	9,3	17,5	312	3,1	9,0
08.05.2018	09:25	7,5	100	9,8	16,3	290	2,9	8,7
25.06.2018	10:15	9,6	110	9,1	17,5	312	3,1	8,4
04.09.2018	12:25	10,0	110	13,0	18,4	328	3,3	9,0
27.11.2018	09:50	8,7	130	14,0	21,4	381	3,8	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	100	9,1	16,3	290	2,9	8,4
Max		10,0	130	14,0	21,4	381	3,8	9,5
Mittel		8,3	112	11,0	18,2	324	3,2	8,9
10Quantil		6,4	104	9,2	16,8	299	3,0	8,5
50Quantil		8,7	110	9,8	17,5	312	3,1	9,0
90Quantil		9,8	122	13,6	20,2	360	3,6	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	09:50	3,2	195	6,10	0,056	160	60	1,8
08.05.2018	09:25	3,1	189	10,00	0,033	350	150	1,3
25.06.2018	10:15	3,0	183	18,00	0,050	90	50	0,6
04.09.2018	12:25	3,2	195	20,00	0,037	140	80	< 0,5
27.11.2018	09:50	3,4	207	12,00	0,047	< 50	40	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,0	183	6,10	0,033	<50	40	<0,5
Max		3,4	207	20,00	0,056	350	150	1,8
Mittel		3,2	194	13,22	0,045	153	76	1,0
10Quantil		3,0	185	7,66	0,035	51	44	0,4
50Quantil		3,2	195	12,00	0,047	140	60	0,8
90Quantil		3,3	202	19,20	0,054	274	122	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2018 Große Renne		oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659					MST-Nr 413136	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652988 H-Wert 5798753	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.03.2018	09:50	0,9	< 0,20	0,02	< 10	< 2,0	0,25	< 1,0
08.05.2018	09:25	0,8	< 0,20	0,02	< 10	3,0	1,10	< 1,0
25.06.2018	10:15	0,6	< 0,20	0,03	< 10	2,0	0,60	< 1,0
04.09.2018	12:25	0,2	< 0,20	0,04	< 10	3,0	0,97	< 1,0
27.11.2018	09:50	0,6	< 0,20	0,03	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	<0,20	0,02	<10	<2,0	<0,15	<1,0
Max		0,9	<0,20	0,04	<10	3,0	1,10	<1,0
Mittel		0,6	<0,20	0,03	<10	2,0	0,60	<1,0
10Quantil		0,4	0,10	0,02	5	1,0	0,14	0,5
50Quantil		0,6	0,10	0,03	5	2,0	0,60	0,5
90Quantil		0,9	0,10	0,03	5	3,0	1,05	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=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
06.03.2018	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
08.05.2018	09:25	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,1	< 1,0
25.06.2018	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0
04.09.2018	12:25	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,0	< 1,0
27.11.2018	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<1,0	0,0	2,1	<1,0
Mittel		<1,0	0,4	<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
90Quantil		0,5	1,0	1,0	0,5	0,0	2,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Große Renne		oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659					MST-Nr 413136	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652988 H-Wert 5798753	
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
06.03.2018	09:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
08.05.2018	09:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
25.06.2018	10:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
04.09.2018	12:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
27.11.2018	09:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
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
06.03.2018	09:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
08.05.2018	09:25	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
25.06.2018	10:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2
04.09.2018	12:25	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2
27.11.2018	09:50	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2
Max		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
90Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	0,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018 Große Renne			oh. Einmündung in Flechtinger Schloßteich, Str-Br. K 1659	MST-Nr 413136
OWK-Nr WESOW09-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652988	H-Wert 5798753
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
06.03.2018	09:50	< 0,2		
08.05.2018	09:25	0,2		
25.06.2018	10:15	< 0,2		
04.09.2018	12:25	< 0,2		
27.11.2018	09:50	< 0,2		
Anzahl		5		
Min		<0,2		
Max		<0,2		
Mittel		<0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,1		
90Quantil		0,2		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Große Renne		oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau			MST-Nr 413131	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 650144		H-Wert 5797995	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.03.2018	08:00	ohne	klar	farblos	-3,5	0,7	8,0	1040
08.05.2018	08:40	ohne	klar	farblos	14,5	10,1	7,8	1100
25.06.2018	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	13,0	7,9	1200
04.09.2018	11:20	ohne	klar	farblos	22,0	17,7	8,0	1150
27.11.2018	08:10	ohne	klar	farblos	-1,5	3,2	7,6	1120
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,5	0,7	7,6	1040
Max		-	-	-	22,0	17,7	8,0	1200
Mittel		-	-	-	9,3	8,9	7,9	1122
10Quantil		-	-	-	-2,7	1,7	7,7	1064
50Quantil		-	-	-	14,5	10,1	7,9	1120
90Quantil		-	-	-	19,2	15,8	8,0	1180
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	08:00	14,0	14,4	97	19,0	8,5	6,2	1,8
08.05.2018	08:40	7,9	11,2	70	5,1	7,9	5,9	1,7
25.06.2018	09:30	8,4	10,5	80	24,0	5,5	4,2	< 0,5
04.09.2018	11:20	9,8	9,5	104	31,0	6,7	4,3	2,4
27.11.2018	08:10	8,1	13,4	60	< 2,0	4,2	4,0	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	9,5	60	<2,0	4,2	4,0	<0,5
Max		14,0	14,4	104	31,0	8,5	6,2	2,4
Mittel		9,6	11,8	82	16,0	6,6	4,9	1,5
10Quantil		8,0	9,9	64	2,6	4,7	4,1	0,7
50Quantil		8,4	11,2	80	19,0	6,7	4,3	1,7
90Quantil		12,3	14,0	101	28,2	8,3	6,1	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Große Renne		oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau					MST-Nr 413131	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 650144 H-Wert 5797995	
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
06.03.2018	08:00	0,10	0,08	0,7	0,07	0,02	24,0	5,50
08.05.2018	08:40	0,18	0,14	1,5	0,13	0,04	11,0	2,50
25.06.2018	09:30	0,08	0,06	1,0	0,10	0,03	8,4	1,90
04.09.2018	11:20	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
27.11.2018	08:10	0,03	0,02	0,1	0,10	0,03	10,0	2,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2	1,40
Max		0,18	0,14	1,5	0,13	0,04	24,0	5,50
Mittel		0,08	0,06	0,7	0,08	0,02	11,9	2,72
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,04	0,01	7,1	1,60
50Quantil		0,08	0,06	0,7	0,10	0,03	10,0	2,30
90Quantil		0,15	0,12	1,3	0,12	0,04	18,8	4,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	08:00	5,60	< 0,03	< 0,01	0,12	26,0	300	17
08.05.2018	08:40	2,68	< 0,03	< 0,01	0,06	22,0	390	15
25.06.2018	09:30	1,99	0,06	0,02	0,05	18,0	440	14
04.09.2018	11:20	1,40	0,03	0,01	0,07	18,0	420	14
27.11.2018	08:10	2,35	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	400	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,40	<0,03	<0,01	0,02	18,0	300	14
Max		5,60	0,06	0,02	0,12	26,0	440	17
Mittel		2,80	0,03	0,01	0,06	20,4	390	15
10Quantil		1,64	0,02	0,00	0,03	18,0	336	14
50Quantil		2,35	0,02	0,00	0,06	18,0	400	14
90Quantil		4,43	0,05	0,02	0,10	24,4	432	16
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018 Große Renne		oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau					MST-Nr 413131	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 650144					H-Wert 5797995	
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
06.03.2018	08:00	3,9	180	12,0	28,0	498	5,0	10,4
08.05.2018	08:40	4,3	190	7,1	28,2	502	5,0	9,5
25.06.2018	09:30	4,1	210	6,6	30,9	550	5,5	8,7
04.09.2018	11:20	4,4	200	8,9	30,0	534	5,4	8,1
27.11.2018	08:10	4,6	200	8,9	30,0	534	5,4	8,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	180	6,6	28,0	498	5,0	8,1
Max		4,6	210	12,0	30,9	550	5,5	10,4
Mittel		4,3	196	8,7	29,4	524	5,2	9,0
10Quantil		4,0	184	6,8	28,1	500	5,0	8,1
50Quantil		4,3	200	8,9	30,0	534	5,4	8,7
90Quantil		4,5	206	10,8	30,5	544	5,4	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	08:00	3,7	226	< 0,01	11,00	0,55	80	63,00
08.05.2018	08:40	3,4	207	< 0,01	< 10,00	0,78	90	66,00
25.06.2018	09:30	3,1	189	-	< 10,00	0,61	80	63,00
04.09.2018	11:20	2,9	177	< 0,01	< 10,00	0,72	90	62,00
27.11.2018	08:10	2,9	177	< 0,01	< 10,00	0,43	80	57,00
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		2,9	177	<0,01	<10,00	0,43	80	57,00
Max		3,7	226	<0,01	11,00	0,78	90	66,00
Mittel		3,2	195	<0,01	<10,00	0,62	84	62,20
10Quantil		2,9	177	0,00	5,00	0,48	80	59,00
50Quantil		3,1	189	0,00	5,00	0,61	80	63,00
90Quantil		3,6	218	0,00	8,60	0,76	90	64,80
JD-UQN				<=1/2UQNök	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Große Renne		oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau				MST-Nr 413131		
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 650144 H-Wert 5797995		
Datum	Uhrzeit	BE GEL	CD GEL	CO GEL	FE	MN	MO GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	08:00	< 0,03	0,021	0,47	1220	140	0,79	1,8
08.05.2018	08:40	< 0,03	< 0,020	0,67	630	300	0,99	2,0
25.06.2018	09:30	< 0,03	< 0,020	0,33	470	110	1,20	1,7
04.09.2018	11:20	< 0,03	< 0,020	< 0,20	490	30	1,50	1,1
27.11.2018	08:10	< 0,03	< 0,020	< 0,20	150	20	1,10	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,020	<0,20	150	20	0,79	1,1
Max		<0,03	0,021	0,67	1220	300	1,50	2,0
Mittel		<0,03	<0,020	0,33	592	120	1,12	1,6
10Quantil		0,02	0,010	0,10	278	24	0,87	1,2
50Quantil		0,02	0,010	0,33	490	110	1,10	1,7
90Quantil		0,02	0,017	0,59	984	236	1,38	1,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	08:00	0,7	< 0,20	0,02	< 0,80	0,07	2,5	0,3
08.05.2018	08:40	0,8	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,5	0,3
25.06.2018	09:30	0,9	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,0	0,3
04.09.2018	11:20	0,6	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,2	0,6
27.11.2018	08:10	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,9	< 0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,9	<0,3
Max		0,8	<0,20	0,02	<0,80	0,07	2,5	0,6
Mittel		0,7	<0,20	0,02	<0,80	0,03	1,4	0,3
10Quantil		0,5	0,10	0,02	0,40	0,02	0,9	0,2
50Quantil		0,7	0,10	0,02	0,40	0,02	1,2	0,3
90Quantil		0,8	0,10	0,02	0,40	0,05	2,1	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Große Renne			oh. Holzmühlenteicheich, südwestlich Hartgesteinsabbau	MST-Nr 413131
OWK-Nr WESOW09-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 650144	H-Wert 5797995
Datum	Uhrzeit	ZN		
		µg/l		
06.03.2018	08:00	< 10		
08.05.2018	08:40	< 10		
25.06.2018	09:30	< 10		
04.09.2018	11:20	< 10		
27.11.2018	08:10	< 10		
Anzahl		5		
Min		<10		
Max		<10		
Mittel		<10		
10Quantil		5		
50Quantil		5		
90Quantil		5		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315						H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.04.2018	09:40		ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	16,5	14,4	8,3
09.07.2018	11:55	trocken				-	-	-
11.09.2018	10:15	trocken				-	-	-
06.11.2018	10:30	trocken				-	-	-
18.12.2018	10:50	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:40	796	9,8	10,2	96	34,0	11,0	7,2
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315						H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:40	-	0,04	0,03	1,4	0,16	0,05	27,0
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:40	6,00	6,08	< 0,03	< 0,01	0,13	36,0	120
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315						H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.04.2018	09:40	19	1,9	130	13,0	21,2	377	3,8
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:40	13,2	4,7	287	1,00	< 0,020	1,4	0,8
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315						H-Wert 5794345
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	09:40	< 0,20	0,01	2,0	0,71	< 1,0	< 1,0	0,0
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
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	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hauptgraben Bischofswald		östlich Hörsingen, Brücke Kleine Straße			MST-Nr 413079	
OWK-Nr WESOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 648315			H-Wert 5794345			
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.04.2018	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
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	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	09:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	1,3
09.07.2018	11:55	-	-	-	-	-	-
11.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	10:30	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Ilse		Rimbeck, Str.-Br.				MST-Nr 411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	10:40	2,100	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,2
10.04.2018	11:10	2,840	ohne	klar	schw. gelb	16,5	7,5	8,3
26.06.2018	11:50	0,505	ohne	klar	farblos	15,5	14,5	8,2
14.08.2018	10:55	0,165	ohne	klar	farblos	21,5	16,9	8,4
15.10.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	17,5	12,0	8,1
04.12.2018	10:30	0,928	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	7,3	7,9
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,165	-	-	-	2,0	3,3	7,9
Max		2,840	-	-	-	21,5	16,9	8,4
Mittel		1,308	-	-	-	13,5	10,2	8,2
10Quantil		0,301	-	-	-	5,0	5,3	8,0
50Quantil		0,928	-	-	-	16,0	9,8	8,2
90Quantil		2,544	-	-	-	19,5	15,7	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
12.02.2018	10:40	651	14,8	13,4	111	-	3,6	3,3
10.04.2018	11:10	430	12,7	12,0	106	9,6	6,1	5,4
26.06.2018	11:50	701	11,2	10,1	110	12,0	4,0	2,7
14.08.2018	10:55	863	10,0	9,6	104	4,5	3,8	3,5
15.10.2018	10:45	838	10,9	10,7	101	7,7	4,7	3,8
04.12.2018	10:30	336	11,5	12,1	95	28,0	9,5	7,7
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		336	10,0	9,6	95	4,5	3,6	2,7
Max		863	14,8	13,4	111	28,0	9,5	7,7
Mittel		636	11,8	11,3	104	12,4	5,3	4,4
10Quantil		383	10,4	9,9	98	5,8	3,7	3,0
50Quantil		676	11,4	11,4	105	9,6	4,4	3,6
90Quantil		850	13,8	12,8	110	21,6	7,8	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Ilse		Rimbeck, Str.-Br.				MST-Nr 411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151	H-Wert 5762564	
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
12.02.2018	10:40	1,8	0,17	0,13	2,0	0,03	0,01	25,0
10.04.2018	11:10	2,1	0,03	0,02	0,6	0,03	0,01	17,0
26.06.2018	11:50	1,0	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	21,0
14.08.2018	10:55	0,5	0,03	0,02	1,4	0,07	0,02	24,0
15.10.2018	10:45	1,5	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	23,0
04.12.2018	10:30	4,2	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,03	<0,02	0,3	0,03	0,01	16,0
Max		4,2	0,17	0,13	2,0	0,07	0,02	25,0
Mittel		1,9	0,05	0,04	0,9	0,06	0,02	21,0
10Quantil		0,8	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	16,5
50Quantil		1,6	0,03	0,02	0,6	0,07	0,02	22,0
90Quantil		3,2	0,12	0,09	1,7	0,07	0,02	24,5
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
12.02.2018	10:40	5,70	5,84	0,12	0,04	0,06	31,0	98
10.04.2018	11:10	3,90	3,93	0,06	0,02	0,05	19,0	62
26.06.2018	11:50	4,70	4,72	0,15	0,05	0,07	38,0	110
14.08.2018	10:55	5,40	5,44	0,25	0,08	0,11	54,0	140
15.10.2018	10:45	5,10	5,12	0,22	0,07	0,11	51,0	130
04.12.2018	10:30	3,70	3,77	0,12	0,04	0,13	17,0	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,70	3,77	0,06	0,02	0,05	17,0	45
Max		5,70	5,84	0,24	0,08	0,13	54,0	140
Mittel		4,75	4,80	0,15	0,05	0,09	35,0	98
10Quantil		3,80	3,85	0,09	0,03	0,06	18,0	54
50Quantil		4,90	4,92	0,14	0,04	0,09	34,5	104
90Quantil		5,55	5,64	0,23	0,08	0,12	52,5	135
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		Rimbeck, Str.-Br.				MST-Nr 411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
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
12.02.2018	10:40	17	3,0	78	6,5	12,4	221	2,2
10.04.2018	11:10	11	2,4	59	5,7	9,6	171	1,7
26.06.2018	11:50	19	3,9	100	9,6	16,2	288	2,9
14.08.2018	10:55	27	6,7	120	16,0	20,5	365	3,7
15.10.2018	10:45	28	6,8	120	16,0	20,5	365	3,7
04.12.2018	10:30	12	3,5	43	5,4	7,3	130	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11	2,4	43	5,4	7,3	130	1,3
Max		28	6,8	120	16,0	20,5	365	3,6
Mittel		19	4,4	87	9,9	14,4	257	2,6
10Quantil		12	2,7	51	5,6	8,4	150	1,5
50Quantil		18	3,7	89	8,0	14,3	255	2,6
90Quantil		28	6,8	120	16,0	20,5	365	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	10:40	-	-	-	0,77	0,089	3,0	2,4
10.04.2018	11:10	5,9	2,1	128	0,71	0,110	2,6	1,6
26.06.2018	11:50	9,8	3,5	214	1,00	0,041	2,8	2,2
14.08.2018	10:55	11,8	4,2	256	1,20	0,038	1,9	1,9
15.10.2018	10:45	11,5	4,1	250	0,98	0,052	2,8	1,7
04.12.2018	10:30	3,9	1,4	85	0,77	0,048	3,2	1,0
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85	0,71	0,038	1,9	1,0
Max		11,8	4,2	256	1,20	0,110	3,2	2,4
Mittel		8,6	3,1	187	0,90	0,063	2,7	1,8
10Quantil		4,7	1,7	102	0,74	0,040	2,2	1,3
50Quantil		9,8	3,5	214	0,88	0,050	2,8	1,8
90Quantil		11,7	4,2	254	1,10	0,100	3,1	2,3
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		Rimbeck, Str.-Br.				MST-Nr 411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:40	< 0,20	0,03	6,0	2,10	1,0	2,0	2,0
10.04.2018	11:10	0,58	0,11	4,0	1,10	< 1,0	< 1,0	1,0
26.06.2018	11:50	< 0,20	0,04	4,0	1,30	< 1,0	1,0	1,0
14.08.2018	10:55	< 0,20	0,03	4,0	1,30	1,0	2,0	2,0
15.10.2018	10:45	< 0,20	0,03	5,0	2,10	1,0	2,0	2,0
04.12.2018	10:30	0,37	0,05	13,0	4,90	3,0	5,0	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,03	4,0	1,10	<1,0	<1,0	1,0
Max		0,58	0,11	13,0	4,90	3,0	5,0	7,0
Mittel		0,22	0,05	6,0	2,13	1,2	2,1	2,5
10Quantil		0,10	0,03	4,0	1,20	0,5	0,8	1,0
50Quantil		0,10	0,03	4,5	1,70	1,0	2,0	2,0
90Quantil		0,48	0,08	9,5	3,50	2,0	3,5	4,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:40	2,0	< 1,0	3,0	7,1	< 1,0	< 10,0	2,0
10.04.2018	11:10	1,0	< 1,0	0,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.06.2018	11:50	1,0	< 1,0	1,0	3,3	< 1,0	< 10,0	1,0
14.08.2018	10:55	2,0	< 1,0	3,0	6,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.10.2018	10:45	2,0	< 1,0	3,0	7,1	< 1,0	-	1,0
04.12.2018	10:30	5,0	2,0	8,0	19,9	< 1,0	< 10,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		1,0	<1,0	0,0	2,1	<1,0	<10,0	<1,0
Max		5,0	2,0	8,0	19,9	<1,0	<10,0	4,0
Mittel		2,2	<1,0	3,0	7,6	<1,0	<10,0	1,5
10Quantil		1,0	0,5	0,5	2,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,0	0,5	3,0	6,7	0,5	5,0	1,0
90Quantil		3,5	1,2	5,5	13,5	0,5	5,0	3,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		Rimbeck, Str.-Br.				MST-Nr 411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
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
12.02.2018	10:40	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
10.04.2018	11:10	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100
26.06.2018	11:50	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
14.08.2018	10:55	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100
15.10.2018	10:45	< 20,0	2,0	< 1,0	-	-	< 3,0	< 0,00100
04.12.2018	10:30	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0	0,00200
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6
Min		<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	9,0	0,00200
Mittel		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,1	<0,00100
10Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	2,2	0,00050
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	3,5	0,00050
90Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	6,5	0,00125
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:40	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	1,0
10.04.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,8
26.06.2018	11:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	1,0
14.08.2018	10:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,1	1,2
15.10.2018	10:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,9
04.12.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,8
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,1	1,4
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,9	1,0
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,7	0,8
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,0	1,0
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,0	1,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2018 Ilse		uh. Osterwieck, uh. Furt				MST-Nr 411014		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614989		H-Wert 5760762
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	11:35	1,770	ohne	klar	farblos	3,5	3,3	8,2
10.04.2018	11:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	7,8	8,0
26.06.2018	11:50	0,367	ohne	klar	farblos	17,0	15,0	8,4
14.08.2018	11:30	0,126	ohne	klar	farblos	22,0	17,2	8,3
15.10.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	18,0	11,4	8,1
04.12.2018	11:20	0,871	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	7,1	8,0
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,126	-	-	-	3,5	3,3	8,0
Max		1,770	-	-	-	22,0	17,2	8,4
Mittel		0,784	-	-	-	13,9	10,3	8,2
10Quantil		0,198	-	-	-	5,8	5,2	8,0
50Quantil		0,619	-	-	-	16,0	9,6	8,1
90Quantil		1,500	-	-	-	20,0	16,1	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
12.02.2018	11:35	642	13,7	13,4	102	-	3,5	3,1
10.04.2018	11:15	402	13,0	11,9	109	17,0	6,2	5,7
26.06.2018	11:50	700	10,9	10,0	109	4,7	4,4	3,0
14.08.2018	11:30	808	9,9	9,6	103	5,7	4,3	3,6
15.10.2018	11:15	780	10,0	10,9	92	9,6	4,8	3,9
04.12.2018	11:20	308	12,0	12,1	99	18,0	8,9	7,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		308	9,9	9,6	92	4,7	3,5	3,0
Max		808	13,7	13,4	109	18,0	8,9	7,1
Mittel		607	11,6	11,3	102	11,0	5,4	4,4
10Quantil		355	10,0	9,8	96	5,1	3,9	3,0
50Quantil		671	11,4	11,4	102	9,6	4,6	3,8
90Quantil		794	13,4	12,8	109	17,6	7,6	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Ilse		uh. Osterwieck, uh. Furt				MST-Nr 411014		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614989		H-Wert 5760762
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
12.02.2018	11:35	1,3	0,19	0,15	2,3	0,03	0,01	25,0
10.04.2018	11:15	2,2	0,04	0,03	0,4	0,03	0,01	16,0
26.06.2018	11:50	1,3	< 0,03	< 0,02	0,6	0,07	0,02	16,0
14.08.2018	11:30	0,7	0,04	0,03	1,7	0,10	0,03	18,0
15.10.2018	11:15	1,9	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	17,0
04.12.2018	11:20	3,4	0,05	0,04	0,5	0,07	0,02	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	15,0
Max		3,4	0,19	0,15	2,3	0,10	0,03	25,0
Mittel		1,8	0,06	0,05	1,0	0,06	0,02	17,8
10Quantil		1,0	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	15,5
50Quantil		1,6	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	16,5
90Quantil		2,8	0,12	0,10	2,0	0,08	0,02	21,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2018	11:35	5,70	5,86	0,12	0,04	0,05	31,0	99
10.04.2018	11:15	3,60	3,64	0,06	0,02	0,05	18,0	59
26.06.2018	11:50	3,70	3,72	0,18	0,06	0,09	43,0	110
14.08.2018	11:30	4,00	4,06	0,22	0,07	0,10	48,0	130
15.10.2018	11:15	3,90	3,92	0,22	0,07	0,12	44,0	130
04.12.2018	11:20	3,30	3,36	0,09	0,03	0,11	16,0	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,30	3,36	0,06	0,02	0,05	16,0	42
Max		5,70	5,86	0,22	0,07	0,12	48,0	130
Mittel		4,03	4,09	0,15	0,05	0,09	33,3	95
10Quantil		3,45	3,50	0,08	0,02	0,05	17,0	50
50Quantil		3,80	3,82	0,15	0,05	0,10	37,0	104
90Quantil		4,85	4,96	0,22	0,07	0,12	46,0	130
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		uh. Osterwieck, uh. Furt				MST-Nr 411014		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614989		H-Wert 5760762
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
12.02.2018	11:35	17	3,0	84	8,7	13,8	246	2,5
10.04.2018	11:15	11	2,5	54	6,2	9,0	160	1,6
26.06.2018	11:50	23	5,5	96	9,6	15,6	278	2,8
14.08.2018	11:30	29	6,7	120	16,0	20,5	365	3,7
15.10.2018	11:15	27	6,7	110	15,0	18,8	335	3,4
04.12.2018	11:20	12	3,3	38	4,7	6,4	114	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11	2,5	38	4,7	6,4	114	1,1
Max		29	6,7	120	16,0	20,5	365	3,6
Mittel		20	4,6	84	10,0	14,0	249	2,5
10Quantil		12	2,8	46	5,4	7,7	137	1,4
50Quantil		20	4,4	90	9,1	14,7	262	2,6
90Quantil		28	6,7	115	15,5	19,6	350	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
12.02.2018	11:35	-	-	-
10.04.2018	11:15	5,6	2,0	122
26.06.2018	11:50	9,2	3,3	201
14.08.2018	11:30	11,2	4,0	244
15.10.2018	11:15	10,6	3,8	232
04.12.2018	11:20	3,4	1,2	73
Anzahl		5	5	5
Min		3,4	1,2	73
Max		11,2	4,0	244
Mittel		8,0	2,9	174
10Quantil		4,3	1,5	93
50Quantil		9,2	3,3	201
90Quantil		11,0	3,9	239
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Ilse		Berßel, Str-Br. Wasserlebener Straße				MST-Nr 411010		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 620920		H-Wert 5757007
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	10:50	1,330	ohne	klar	farblos	3,0	3,2	8,1
10.04.2018	10:25	1,710	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	6,7	7,7
26.06.2018	11:30	0,295	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	8,1
14.08.2018	10:45	0,076	ohne	klar	farblos	22,5	17,4	8,3
15.10.2018	10:25	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,0	8,1
04.12.2018	10:35	0,977	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	7,0	7,7
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,076	-	-	-	3,0	3,2	7,7
Max		1,710	-	-	-	22,5	17,4	8,3
Mittel		0,878	-	-	-	13,2	10,0	8,0
10Quantil		0,164	-	-	-	5,5	5,0	7,7
50Quantil		0,977	-	-	-	14,8	9,5	8,1
90Quantil		1,558	-	-	-	19,2	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	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2018	10:50	495	12,5	13,4	93	-	3,6	3,3
10.04.2018	10:25	362	12,8	12,2	105	4,5	6,1	5,8
26.06.2018	11:30	539	9,9	10,3	96	2,6	3,6	2,7
14.08.2018	10:45	667	9,8	9,5	103	3,3	3,4	2,9
15.10.2018	10:25	649	10,1	10,7	94	< 2,0	4,8	3,4
04.12.2018	10:35	265	11,6	12,1	96	17,0	8,4	6,3
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		265	9,8	9,5	93	<2,0	3,4	2,7
Max		667	12,8	13,4	105	17,0	8,4	6,3
Mittel		496	11,1	11,4	98	5,7	5,0	4,1
10Quantil		314	9,9	9,9	94	1,6	3,5	2,8
50Quantil		517	10,8	11,4	96	3,3	4,2	3,4
90Quantil		658	12,6	12,8	104	12,0	7,2	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Ilse		Berßel, Str.-Br. Wasserlebener Straße				MST-Nr 411010		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 620920	H-Wert 5757007	
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
12.02.2018	10:50	1,0	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	22,0
10.04.2018	10:25	1,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	20,0
26.06.2018	11:30	0,8	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	15,0
14.08.2018	10:45	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	16,0
15.10.2018	10:25	2,2	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	13,0
04.12.2018	10:35	2,9	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	13,0
Max		2,9	<0,03	<0,02	0,6	<0,03	<0,01	22,0
Mittel		1,4	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	0,01	16,7
10Quantil		0,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	13,5
50Quantil		1,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	15,5
90Quantil		2,6	0,02	0,01	0,4	0,03	0,01	21,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
12.02.2018	10:50	4,90	4,90	0,06	0,02	0,03	24,0	78
10.04.2018	10:25	4,60	4,60	0,03	0,01	0,03	15,0	48
26.06.2018	11:30	3,30	3,30	0,09	0,03	0,05	25,0	90
14.08.2018	10:45	3,60	3,60	0,12	0,04	0,06	34,0	120
15.10.2018	10:25	2,90	2,91	0,06	0,02	0,06	33,0	110
04.12.2018	10:35	3,20	3,21	0,18	0,06	0,15	13,0	36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,90	2,91	0,03	0,01	0,03	13,0	36
Max		4,90	4,90	0,18	0,06	0,15	34,0	120
Mittel		3,75	3,75	0,09	0,03	0,06	24,0	80
10Quantil		3,05	3,06	0,05	0,02	0,03	14,0	42
50Quantil		3,45	3,45	0,08	0,02	0,06	24,5	84
90Quantil		4,75	4,75	0,15	0,05	0,10	33,5	115
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		Berßel, Str-Br. Wasserlebener Straße				MST-Nr 411010		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 620920	H-Wert 5757007	
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
12.02.2018	10:50	15	2,3	61	5,5	9,8	174	1,8
10.04.2018	10:25	11	1,9	49	4,7	7,9	141	1,4
26.06.2018	11:30	16	3,0	72	6,3	11,5	205	2,1
14.08.2018	10:45	22	4,3	96	11,0	16,0	285	2,9
15.10.2018	10:25	24	4,7	92	11,0	15,4	274	2,8
04.12.2018	10:35	10	2,5	33	3,9	5,5	98	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10	1,9	33	3,9	5,5	98	1,0
Max		24	4,7	96	11,0	16,0	285	2,8
Mittel		16	3,1	67	7,1	11,0	196	2,0
10Quantil		10	2,1	41	4,3	6,7	119	1,2
50Quantil		16	2,8	66	5,9	10,6	190	1,9
90Quantil		23	4,5	94	11,0	15,7	279	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	10:50	-	-	-	0,72	0,140	4,5	3,2
10.04.2018	10:25	4,8	1,7	104	0,69	0,170	2,9	1,2
26.06.2018	11:30	7,0	2,5	153	1,10	0,070	6,1	4,3
14.08.2018	10:45	9,2	3,3	201	1,30	0,063	3,4	3,4
15.10.2018	10:25	8,7	3,1	189	1,10	0,085	5,0	3,5
04.12.2018	10:35	2,8	1,0	61	0,77	0,130	3,7	1,5
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		2,8	1,0	61	0,69	0,063	2,9	1,2
Max		9,2	3,3	201	1,30	0,170	6,1	4,3
Mittel		6,5	2,3	142	0,95	0,110	4,3	2,8
10Quantil		3,6	1,3	78	0,70	0,066	3,2	1,3
50Quantil		7,0	2,5	153	0,94	0,108	4,1	3,3
90Quantil		9,0	3,2	196	1,20	0,155	5,6	3,9
JD-UQN						>1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		Berßel, Str-Br. Wasserlebener Straße		MST-Nr 411010	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 620920	H-Wert 5757007
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l		
12.02.2018	10:50	< 0,20	0,03		
10.04.2018	10:25	1,00	0,17		
26.06.2018	11:30	< 0,20	0,04		
14.08.2018	10:45	< 0,20	0,03		
15.10.2018	10:25	< 0,20	0,03		
04.12.2018	10:35	0,45	0,07		
Anzahl		6	6		
Min		<0,20	0,03		
Max		1,00	0,17		
Mittel		0,31	0,06		
10Quantil		0,10	0,03		
50Quantil		0,10	0,04		
90Quantil		0,73	0,12		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Ilse		uh. Ilsenburg-Pulvermühle, private Brücke				MST-Nr 411003		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617464		H-Wert 5749460
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	10:00	0,615	ohne	klar	farblos	3,0	2,8	7,4
10.04.2018	09:25	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,0	5,4	7,1
26.06.2018	10:50	0,203	ohne	klar	farblos	15,0	13,5	7,8
14.08.2018	09:50	0,080	ohne	klar	farblos	21,0	15,6	7,9
15.10.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	17,5	12,3	7,7
04.12.2018	09:45	0,986	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,0	6,2	7,3
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,080	-	-	-	3,0	2,8	7,1
Max		0,986	-	-	-	21,0	15,6	7,9
Mittel		0,471	-	-	-	12,8	9,3	7,5
10Quantil		0,117	-	-	-	5,0	4,1	7,2
50Quantil		0,409	-	-	-	14,0	9,2	7,6
90Quantil		0,875	-	-	-	19,2	14,6	7,8
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
12.02.2018	10:00	257	13,7	13,6	101	-	3,2	3,0
10.04.2018	09:25	138	13,1	12,7	104	2,0	6,9	6,6
26.06.2018	10:50	399	10,0	10,4	96	< 2,0	3,6	3,2
14.08.2018	09:50	565	8,8	9,9	89	< 2,0	2,7	2,4
15.10.2018	09:40	524	9,6	10,7	90	2,0	2,3	2,3
04.12.2018	09:45	141	11,9	12,4	96	14,0	9,3	7,5
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		138	8,8	9,9	89	<2,0	2,3	2,3
Max		565	13,7	13,6	104	14,0	9,3	7,5
Mittel		337	11,2	11,6	96	4,0	4,7	4,2
10Quantil		140	9,2	10,2	90	1,0	2,5	2,3
50Quantil		328	11,0	11,6	96	2,0	3,4	3,1
90Quantil		544	13,4	13,2	102	9,2	8,1	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2018 Ilse		uh. Ilseburg-Pulvermühle, private Brücke				MST-Nr 411003		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617464	H-Wert 5749460	
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
12.02.2018	10:00	0,9	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,9
10.04.2018	09:25	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,4
26.06.2018	10:50	1,1	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	8,0
14.08.2018	09:50	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	9,3
15.10.2018	09:40	0,8	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	7,5
04.12.2018	09:45	1,9	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	7,5
Max		1,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	16,0
Mittel		1,0	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	9,7
10Quantil		0,5	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	7,8
50Quantil		1,0	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	8,6
90Quantil		1,5	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	12,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
12.02.2018	10:00	2,00	2,00	< 0,03	< 0,01	0,02	13,0	47
10.04.2018	09:25	1,90	1,90	< 0,03	< 0,01	0,02	6,3	22
26.06.2018	10:50	1,80	1,80	0,06	0,02	0,03	18,0	71
14.08.2018	09:50	2,10	2,10	0,06	0,02	0,03	27,0	110
15.10.2018	09:40	1,70	1,70	0,03	0,01	0,04	26,0	95
04.12.2018	09:45	3,70	3,70	< 0,03	< 0,01	0,05	6,8	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,70	1,70	<0,03	<0,01	0,02	6,3	18
Max		3,70	3,70	0,06	0,02	0,05	27,0	110
Mittel		2,20	2,20	0,03	0,01	0,03	16,2	60
10Quantil		1,75	1,75	0,02	0,00	0,02	6,6	20
50Quantil		1,95	1,95	0,02	0,01	0,03	15,5	59
90Quantil		2,90	2,90	0,06	0,02	0,04	26,5	102
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		uh. Ilseburg-Pulvermühle, private Brücke				MST-Nr 411003		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617464		H-Wert 5749460
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
12.02.2018	10:00	10	1,4	27	3,7	4,6	82	0,8
10.04.2018	09:25	5	1,3	16	2,6	2,8	50	0,5
26.06.2018	10:50	13	1,8	50	5,1	8,2	146	1,5
14.08.2018	09:50	26	2,9	77	10,0	13,1	233	2,3
15.10.2018	09:40	20	2,6	69	9,3	11,8	210	2,1
04.12.2018	09:45	6	1,9	15	2,2	2,6	46	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5	1,3	15	2,2	2,6	46	0,5
Max		26	2,9	77	10,0	13,1	233	2,3
Mittel		13	2,0	42	5,5	7,2	128	1,3
10Quantil		6	1,4	16	2,4	2,7	48	0,5
50Quantil		11	1,8	38	4,4	6,4	114	1,1
90Quantil		23	2,8	73	9,6	12,4	222	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	10:00	-	-	-	0,55	0,220	70	20
10.04.2018	09:25	1,3	0,5	29	0,59	0,310	150	40
26.06.2018	10:50	4,8	1,7	104	0,92	0,084	80	< 10
14.08.2018	09:50	7,3	2,6	159	1,20	0,110	50	< 10
15.10.2018	09:40	6,4	2,3	140	0,91	0,091	< 50	< 10
04.12.2018	09:45	1,0	0,4	22	0,55	0,390	260	90
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		1,0	0,4	22	0,55	0,084	<50	<10
Max		7,3	2,6	159	1,20	0,390	260	90
Mittel		4,2	1,5	91	0,79	0,201	106	28
10Quantil		1,1	0,4	25	0,55	0,088	38	5
50Quantil		4,8	1,7	104	0,75	0,165	75	12
90Quantil		6,9	2,5	151	1,06	0,350	205	65
JD-UQN						>UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Ilse		uh. Ilseburg-Pulvermühle, private Brücke				MST-Nr 411003	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617464	H-Wert 5749460
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
12.02.2018	10:00	9,1	4,6	0,54	0,18	19	
10.04.2018	09:25	3,9	1,2	2,50	0,38	21	
26.06.2018	10:50	17,0	10,2	0,21	0,07	< 10	
14.08.2018	09:50	26,0	23,4	< 0,20	0,04	< 10	
15.10.2018	09:40	19,0	13,3	< 0,20	0,04	< 10	
04.12.2018	09:45	1,7	0,5	0,93	0,12	35	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,7	0,5	<0,20	0,04	<10	
Max		26,0	23,4	2,50	0,38	35	
Mittel		12,8	8,9	0,73	0,14	15	
10Quantil		2,8	0,8	0,10	0,04	5	
50Quantil		13,0	7,4	0,38	0,10	12	
90Quantil		22,5	18,4	1,72	0,28	28	
JD-UQN		-	>2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Ilse		Ilsenburg, oh. Stahl- u. Walzwerk				MST-Nr 411001		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 616531		H-Wert 5748127
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	09:30	0,615	ohne	klar	farblos	2,0	2,1	7,3
10.04.2018	08:45	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,0	5,1	6,8
26.06.2018	10:20	0,179	ohne	klar	farblos	15,0	13,9	7,6
14.08.2018	09:20	0,076	ohne	klar	farblos	20,5	16,3	8,1
15.10.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	7,6
04.12.2018	09:15	0,987	ohne	klar	schw. gelb-br.	7,5	6,1	7,1
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,076	-	-	-	2,0	2,1	6,8
Max		0,987	-	-	-	20,5	16,3	8,1
Mittel		0,464	-	-	-	12,0	9,2	7,4
10Quantil		0,107	-	-	-	4,8	3,6	7,0
50Quantil		0,397	-	-	-	13,0	9,0	7,4
90Quantil		0,875	-	-	-	18,2	15,1	7,8
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
12.02.2018	09:30	182	14,1	13,8	102	-	3,3	3,2
10.04.2018	08:45	104	12,4	12,8	97	< 2,0	7,0	6,7
26.06.2018	10:20	272	10,0	10,3	97	2,7	4,2	3,0
14.08.2018	09:20	371	9,0	9,8	92	3,0	3,1	2,6
15.10.2018	09:10	345	10,2	10,8	95	< 2,0	2,5	2,2
04.12.2018	09:15	138	12,0	12,4	97	18,0	9,5	7,9
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		104	9,0	9,8	92	<2,0	2,5	2,2
Max		371	14,1	13,8	102	18,0	9,5	7,9
Mittel		235	11,3	11,6	97	5,1	4,9	4,3
10Quantil		121	9,5	10,0	94	1,0	2,8	2,4
50Quantil		227	11,1	11,6	97	2,7	3,8	3,1
90Quantil		358	13,2	13,3	100	12,0	8,2	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Ilse		Ilseburg, oh. Stahl- u. Walzwerk				MST-Nr 411001		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 616531		H-Wert 5748127
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
12.02.2018	09:30	1,1	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,0
10.04.2018	08:45	1,0	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,0
26.06.2018	10:20	0,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	5,3
14.08.2018	09:20	0,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	4,9
15.10.2018	09:10	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,9
04.12.2018	09:15	2,1	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,9
Max		2,1	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	16,0
Mittel		1,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	7,8
10Quantil		0,9	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	4,9
50Quantil		1,0	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	6,6
90Quantil		1,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	12,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
12.02.2018	09:30	1,80	1,80	< 0,03	< 0,01	0,01	10,0	32
10.04.2018	08:45	1,80	1,80	< 0,03	< 0,01	0,02	5,3	17
26.06.2018	10:20	1,20	1,20	0,06	0,02	0,03	16,0	45
14.08.2018	09:20	1,10	1,10	0,03	0,01	0,04	24,0	60
15.10.2018	09:10	1,10	1,10	0,06	0,02	0,03	24,0	53
04.12.2018	09:15	3,70	3,70	< 0,03	< 0,01	0,07	6,1	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	1,10	<0,03	<0,01	0,01	5,3	15
Max		3,70	3,70	0,06	0,02	0,07	24,0	60
Mittel		1,78	1,78	0,03	0,01	0,03	14,2	37
10Quantil		1,10	1,10	0,02	0,00	0,02	5,7	16
50Quantil		1,50	1,50	0,02	0,01	0,03	13,0	38
90Quantil		2,75	2,75	0,06	0,02	0,06	24,0	56
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		Ilseburg, oh. Stahl- u. Walzwerk				MST-Nr 411001		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 616531		H-Wert 5748127
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
12.02.2018	09:30	9	1,3	16	2,5	2,8	50	0,5
10.04.2018	08:45	5	1,3	10	1,9	1,8	32	0,3
26.06.2018	10:20	12	1,4	28	3,3	4,7	84	0,8
14.08.2018	09:20	24	2,5	44	5,3	7,4	132	1,3
15.10.2018	09:10	19	2,2	38	5,0	6,5	116	1,2
04.12.2018	09:15	6	1,9	12	1,9	2,1	37	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5	1,3	10	1,9	1,8	32	0,3
Max		24	2,5	44	5,3	7,4	132	1,3
Mittel		12	1,8	25	3,3	4,2	75	0,8
10Quantil		5	1,3	11	1,9	2,0	35	0,4
50Quantil		10	1,6	22	2,9	3,8	67	0,7
90Quantil		22	2,4	41	5,2	7,0	124	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	09:30	-	-	-	0,41	0,230	80	20
10.04.2018	08:45	0,8	0,3	18	0,55	0,330	160	40
26.06.2018	10:20	2,8	1,0	61	0,69	0,055	170	20
14.08.2018	09:20	4,2	1,5	92	0,85	0,049	100	20
15.10.2018	09:10	3,4	1,2	73	0,71	0,048	< 50	< 10
04.12.2018	09:15	0,7	0,3	16	0,52	0,490	350	110
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		0,7	0,3	16	0,41	0,048	<50	<10
Max		4,2	1,5	92	0,85	0,490	350	110
Mittel		2,4	0,9	52	0,62	0,200	148	36
10Quantil		0,7	0,3	17	0,46	0,048	52	12
50Quantil		2,8	1,0	61	0,62	0,143	130	20
90Quantil		3,9	1,4	84	0,78	0,410	260	75
JD-UQN						>UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018 Ilse		Ilseburg, oh. Stahl- u. Walzwerk				MST-Nr 411001	
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 616531	H-Wert 5748127
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN µg/l	
12.02.2018	09:30	0,6	0,3	0,63	0,20	19	
10.04.2018	08:45	0,5	0,2	2,80	0,42	21	
26.06.2018	10:20	< 0,5	0,1	0,30	0,10	< 10	
14.08.2018	09:20	< 0,5	0,3	< 0,20	0,04	< 10	
15.10.2018	09:10	< 0,5	0,2	< 0,20	0,05	< 10	
04.12.2018	09:15	0,5	0,1	1,00	0,13	40	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,5	0,1	<0,20	0,04	<10	
Max		0,6	0,3	2,80	0,42	40	
Mittel		<0,5	0,2	0,82	0,15	16	
10Quantil		0,2	0,1	0,10	0,04	5	
50Quantil		0,4	0,2	0,46	0,11	12	
90Quantil		0,6	0,3	1,90	0,31	30	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Ilse		oh. Ilsenburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028		H-Wert 5745016
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	08:45	0,411	ohne	klar	farblos	1,0	1,6	7,0
10.04.2018	07:55	0,950	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,0	3,6	6,0
26.06.2018	09:30	0,140	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,0
14.08.2018	08:40	0,075	ohne	klar	farblos	18,5	14,1	7,6
15.10.2018	08:35	-	ohne	klar	farblos	11,0	10,6	7,0
04.12.2018	08:35	0,889	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	5,5	5,8
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,075	-	-	-	1,0	1,6	5,8
Max		0,950	-	-	-	18,5	14,1	7,6
Mittel		0,493	-	-	-	9,5	7,8	6,7
10Quantil		0,101	-	-	-	3,2	2,6	5,9
50Quantil		0,411	-	-	-	8,5	8,0	7,0
90Quantil		0,926	-	-	-	16,8	12,8	7,3
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
12.02.2018	08:45	107	18,0	14,0	128	-	3,6	3,0
10.04.2018	07:55	89	13,0	13,3	98	< 2,0	7,4	7,2
26.06.2018	09:30	89	10,7	10,9	98	< 2,0	5,0	4,0
14.08.2018	08:40	121	9,5	10,2	93	< 2,0	2,7	2,6
15.10.2018	08:35	139	11,1	11,1	100	8,6	2,3	2,2
04.12.2018	08:35	104	11,8	12,6	93	3,8	9,8	8,8
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		89	9,5	10,2	93	<2,0	2,3	2,2
Max		139	18,0	14,0	128	8,6	9,8	8,8
Mittel		108	12,4	12,0	102	3,1	5,1	4,6
10Quantil		89	10,1	10,6	93	1,0	2,5	2,4
50Quantil		106	11,4	11,8	98	1,0	4,3	3,5
90Quantil		130	15,5	13,6	114	6,7	8,6	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2018 Ilse		oh. Ilsenburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028		H-Wert 5745016
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
12.02.2018	08:45	0,9	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	7,5
10.04.2018	07:55	1,3	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	8,0
26.06.2018	09:30	0,5	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	5,3
14.08.2018	08:40	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2
15.10.2018	08:35	0,5	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	4,9
04.12.2018	08:35	1,5	0,04	0,03	0,0	< 0,03	< 0,01	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	4,9
Max		1,5	0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01	18,0
Mittel		0,8	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	8,3
10Quantil		0,4	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	5,1
50Quantil		0,7	0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	6,8
90Quantil		1,4	0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	13,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
12.02.2018	08:45	1,70	1,70	< 0,03	< 0,01	< 0,01	4,4	16
10.04.2018	07:55	1,80	1,80	< 0,03	< 0,01	0,02	2,6	7
26.06.2018	09:30	1,20	1,20	< 0,03	< 0,01	0,01	4,2	15
14.08.2018	08:40	1,40	1,40	< 0,03	< 0,01	0,01	4,8	18
15.10.2018	08:35	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,01	5,0	18
04.12.2018	08:35	4,10	4,13	< 0,03	< 0,01	0,24	3,8	10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	1,10	<0,03	<0,01	<0,01	2,6	7
Max		4,10	4,13	<0,03	<0,01	0,24	5,0	18
Mittel		1,88	1,89	<0,03	<0,01	0,05	4,1	14
10Quantil		1,15	1,15	0,02	0,00	0,01	3,2	8
50Quantil		1,55	1,55	0,02	0,00	0,01	4,3	16
90Quantil		2,95	2,96	0,02	0,00	0,13	4,9	18
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Ilse		oh. Ilseburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028		H-Wert 5745016
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
12.02.2018	08:45	5	0,9	7	1,7	1,4	25	0,2
10.04.2018	07:55	3	1,2	5	1,4	1,1	20	0,2
26.06.2018	09:30	5	0,7	9	2,3	1,7	30	0,3
14.08.2018	08:40	12	1,4	10	1,9	1,8	32	0,3
15.10.2018	08:35	7	1,2	10	2,0	1,9	34	0,3
04.12.2018	08:35	4	1,9	7	1,3	1,3	23	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3	0,7	5	1,3	1,1	20	0,2
Max		12	1,9	10	2,3	1,9	34	0,3
Mittel		6	1,2	8	1,8	1,5	27	0,3
10Quantil		3	0,8	6	1,4	1,2	21	0,2
50Quantil		5	1,2	8	1,8	1,5	28	0,3
90Quantil		9	1,6	10	2,2	1,8	33	0,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	08:45	-	-	-	< 0,01	200,00	0,31	30
10.04.2018	07:55	0,4	0,1	8	< 0,01	470,00	0,58	< 30
26.06.2018	09:30	0,8	0,3	17	< 0,01	150,00	0,48	< 30
14.08.2018	08:40	1,0	0,4	21	< 0,01	61,00	0,37	< 30
15.10.2018	08:35	1,0	0,4	22	< 0,01	43,00	< 0,30	< 30
04.12.2018	08:35	0,3	0,1	6	< 0,01	720,00	0,55	< 30
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		0,3	0,1	6	<0,01	43,00	<0,30	<30
Max		1,0	0,4	22	<0,01	720,00	0,58	30
Mittel		0,7	0,2	15	<0,01	274,00	0,41	<30
10Quantil		0,3	0,1	7	0,00	52,00	0,23	15
50Quantil		0,8	0,3	17	0,00	175,00	0,42	15
90Quantil		1,0	0,4	22	0,00	595,00	0,56	22
JD-UQN					<=1/2UQNöK	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		oh. Ilseburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028		H-Wert 5745016
Datum	Uhrzeit	BA GEL	BE GEL	CD GEL	CO GEL	MO GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	08:45	< 10,00	0,32	0,280	< 0,20	< 0,50	< 0,5	0,1
10.04.2018	07:55	11,00	0,44	0,390	0,20	< 0,50	< 0,5	0,1
26.06.2018	09:30	< 10,00	0,22	0,130	< 0,20	< 0,50	< 0,5	0,1
14.08.2018	08:40	< 10,00	0,11	0,080	< 0,20	< 0,50	< 0,5	0,2
15.10.2018	08:35	< 10,00	0,10	0,069	< 0,20	< 0,50	< 0,5	0,1
04.12.2018	08:35	24,00	1,00	0,990	0,49	< 0,50	0,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<10,00	0,10	0,069	<0,20	<0,50	<0,5	0,0
Max		24,00	1,00	0,990	0,49	<0,50	0,6	0,2
Mittel		<10,00	0,37	0,323	<0,20	<0,50	<0,5	0,1
10Quantil		5,00	0,11	0,075	0,10	0,25	0,2	0,1
50Quantil		5,00	0,27	0,205	0,10	0,25	0,2	0,1
90Quantil		17,50	0,72	0,690	0,34	0,25	0,4	0,2
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
12.02.2018	08:45	1,10	0,37	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	< 2,0
10.04.2018	07:55	4,60	0,64	< 0,80	0,06	0,1	< 0,3	< 2,0
26.06.2018	09:30	0,85	0,21	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	< 2,0
14.08.2018	08:40	0,26	0,10	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	< 2,0
15.10.2018	08:35	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	< 2,0
04.12.2018	08:35	3,20	0,36	< 0,80	0,10	0,1	< 0,3	< 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,1	<0,3	<2,0
Max		4,60	0,64	<0,80	0,10	0,1	<0,3	<2,0
Mittel		1,68	0,29	<0,80	0,04	0,1	<0,3	<2,0
10Quantil		0,18	0,07	0,40	0,02	0,1	0,2	1,0
50Quantil		0,98	0,29	0,40	0,02	0,1	0,2	1,0
90Quantil		3,90	0,50	0,40	0,08	0,1	0,2	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		oh. Ilsenburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028 H-Wert 5745016		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	08:45	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
10.04.2018	07:55	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
26.06.2018	09:30	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
14.08.2018	08:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
15.10.2018	08:35	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
04.12.2018	08:35	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,22	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,15	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	08:45	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
10.04.2018	07:55	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
26.06.2018	09:30	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
14.08.2018	08:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
15.10.2018	08:35	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
04.12.2018	08:35	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Ilse		oh. Ilseburg, Pegel				MST-Nr 411000		
OWK-Nr WESOW20-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 614028		H-Wert 5745016
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	08:45	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
10.04.2018	07:55	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
26.06.2018	09:30	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
14.08.2018	08:40	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
15.10.2018	08:35	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
04.12.2018	08:35	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	08:45	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
10.04.2018	07:55	< 0,00030	0,6	0,2
26.06.2018	09:30	< 0,00030	0,2	< 0,2
14.08.2018	08:40	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
15.10.2018	08:35	< 0,00030	0,2	0,2
04.12.2018	08:35	< 0,00030	0,8	0,3
Anzahl		6	6	6
Min		<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00030	0,8	0,3
Mittel		<0,00030	0,3	0,2
10Quantil		0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00015	0,2	0,2
90Quantil		0,00015	0,7	0,2
JD-UQN		-	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Krummbek		890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst			MST-Nr 413180	
OWK-Nr WESOW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648430 H-Wert 5805111	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	12:01		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	7,5
19.03.2018	11:35		-	ohne	klar	farblos	-1,0	1,5
23.05.2018	13:45		-	ohne	klar	farblos	27,0	18,2
17.07.2018	11:15	kaum Wasser	-	ohne	klar	schw. gelb	27,5	18,5
18.09.2018	10:20	trocken	-				-	-
20.11.2018	11:30	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	-	-1,0	1,5
Max		-	-	-	-	-	27,5	18,5
Mittel		-	-	-	-	-	15,9	11,4
10Quantil		-	-	-	-	-	2,3	3,3
50Quantil		-	-	-	-	-	18,5	12,8
90Quantil		-	-	-	-	-	27,4	18,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l
29.01.2018	12:01	6,8	326	13,7	12,0	114	65,0	3,0
19.03.2018	11:35	6,8	341	14,2	14,1	101	73,0	2,0
23.05.2018	13:45	7,2	301	9,0	9,4	96	75,0	5,0
17.07.2018	11:15	7,6	353	7,6	9,3	82	48,0	15,0
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,8	301	7,6	9,3	82	48,0	2,0
Max		7,6	353	14,2	14,1	114	75,0	15,0
Mittel		7,1	330	11,1	11,2	98	65,2	6,2
10Quantil		6,8	308	8,0	9,3	86	53,1	2,3
50Quantil		7,0	334	11,4	10,7	98	69,0	4,0
90Quantil		7,5	349	14,0	13,5	110	74,4	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				

2018		Krummbek		890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst			MST-Nr 413180	
OWK-Nr WESOW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648430		H-Wert 5805111	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
29.01.2018	12:01	19,0	17,0	2,0	0,04	0,03	0,0	< 0,03
19.03.2018	11:35	18,0	17,0	1,1	0,04	0,03	0,0	< 0,03
23.05.2018	13:45	19,0	17,0	1,7	0,06	0,05	0,3	< 0,03
17.07.2018	11:15	18,0	15,0	2,1	0,04	0,03	0,4	< 0,03
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		18,0	15,0	1,1	0,04	0,03	0,0	<0,03
Max		19,0	17,0	2,1	0,06	0,05	0,4	<0,03
Mittel		18,5	16,5	1,7	0,05	0,04	0,2	<0,03
10Quantil		18,0	15,6	1,3	0,04	0,03	0,0	0,02
50Quantil		18,5	17,0	1,8	0,04	0,03	0,1	0,02
90Quantil		19,0	17,0	2,1	0,05	0,04	0,4	0,02
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	12:01	< 0,01	42,0	9,40	9,43	0,03	0,01	0,05
19.03.2018	11:35	< 0,01	30,0	6,70	6,73	< 0,03	< 0,01	0,04
23.05.2018	13:45	< 0,01	21,0	4,70	4,75	< 0,03	< 0,01	0,03
17.07.2018	11:15	< 0,01	1,3	0,30	0,33	< 0,03	< 0,01	0,05
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	1,3	0,30	0,33	<0,03	<0,01	0,03
Max		<0,01	42,0	9,40	9,43	0,03	0,01	0,05
Mittel		<0,01	23,6	5,28	5,31	<0,03	0,01	0,04
10Quantil		0,00	7,2	1,62	1,66	0,02	0,00	0,03
50Quantil		0,00	25,5	5,70	5,74	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,00	38,4	8,59	8,62	0,03	0,01	0,05
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Krummbek		890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst			MST-Nr 413180	
OWK-Nr WESOW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648430 H-Wert 5805111	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
29.01.2018	12:01	22,0	52	12	8,3	31	4,8	5,4
19.03.2018	11:35	24,0	53	14	7,3	32	5,7	5,8
23.05.2018	13:45	26,0	50	13	8,5	27	5,2	5,0
17.07.2018	11:15	32,0	44	16	13,0	36	5,8	6,4
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		22,0	44	12	7,3	27	4,8	5,0
Max		32,0	53	16	13,0	36	5,8	6,4
Mittel		26,0	50	14	9,3	32	5,4	5,6
10Quantil		22,6	46	12	7,6	28	4,9	5,1
50Quantil		25,0	51	14	8,4	32	5,4	5,6
90Quantil		30,2	53	15	11,6	35	5,8	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:01	96	1,0	1,2	0,4	26	0,97	0,300
19.03.2018	11:35	103	1,0	1,2	0,4	26	0,86	0,350
23.05.2018	13:45	89	0,9	1,3	0,5	28	0,95	0,190
17.07.2018	11:15	114	1,1	3,6	1,3	79	1,10	0,052
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		89	0,9	1,2	0,4	26	0,86	0,052
Max		114	1,1	3,6	1,3	79	1,10	0,350
Mittel		101	1,0	1,8	0,7	40	0,97	0,223
10Quantil		91	0,9	1,2	0,4	26	0,89	0,093
50Quantil		100	1,0	1,2	0,4	27	0,96	0,245
90Quantil		111	1,1	2,9	1,0	64	1,06	0,335
JD-UQN								>UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Krummbek		890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst			MST-Nr 413180	
OWK-Nr WESOW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648430		H-Wert 5805111	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:01	6,2	0,6	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0
19.03.2018	11:35	6,5	0,7	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0
23.05.2018	13:45	5,7	0,6	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,16	< 1,0
17.07.2018	11:15	4,2	0,8	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	0,6	<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0
Max		6,5	0,8	<0,20	0,01	<2,0	<0,16	<1,0
Mittel		5,6	0,7	<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0
10Quantil		4,6	0,6	0,10	0,01	1,0	0,08	0,5
50Quantil		6,0	0,6	0,10	0,01	1,0	0,08	0,5
90Quantil		6,4	0,8	0,10	0,01	1,0	0,08	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=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
29.01.2018	12:01	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
19.03.2018	11:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
23.05.2018	13:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
17.07.2018	11:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Krummbek		890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst			MST-Nr 413180	
OWK-Nr WESOW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648430		H-Wert 5805111	
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
29.01.2018	12:01	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.03.2018	11:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
23.05.2018	13:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
17.07.2018	11:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
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	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2018	12:01	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
19.03.2018	11:35	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
23.05.2018	13:45	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00100	< 0,00030	0,8
17.07.2018	11:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,1
18.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6
Max		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00100	<0,00030	1,1
Mittel		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	0,00016	<0,00030	0,8
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6
50Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,7
90Quantil		1,5	0,00085	0,00050	0,00005	0,00037	0,00015	1,0
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNö <sub>k</sub>	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Krummbek			890 m oh. Mündung , Feldweg östlich Maschenhorst	MST-Nr 413180
OWK-Nr WESOW13-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648430	H-Wert 5805111
Datum	Uhrzeit	PFOS		
		ng/l		
29.01.2018	12:01	0,2		
19.03.2018	11:35	< 0,2		
23.05.2018	13:45	0,4		
17.07.2018	11:15	0,2		
18.09.2018	10:20	-		
20.11.2018	11:30	-		
Anzahl		4		
Min		<0,2		
Max		0,4		
Mittel		0,2		
10Quantil		0,1		
50Quantil		0,2		
90Quantil		0,3		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Krummbek		nordöstlich Belsdorf, Damsendorfer Weg			MST-Nr 413179	
OWK-Nr WESOW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648099 H-Wert 5802264	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
29.01.2018	11:10		-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	7,4
19.03.2018	10:45		-	ohne	klar	schw. gelb	-2,0	0,2
23.05.2018	13:00		-	ohne	klar	farblos	26,0	15,0
17.07.2018	10:50	trocken	-				-	-
18.09.2018	10:00	trocken	-				-	-
20.11.2018	11:00	trocken	-				-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	-	-2,0	0,2
Max		-	-	-	-	-	26,0	15,0
Mittel		-	-	-	-	-	11,5	7,5
10Quantil		-	-	-	-	-	0,5	1,6
50Quantil		-	-	-	-	-	10,5	7,4
90Quantil		-	-	-	-	-	22,9	13,5
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
29.01.2018	11:10	7,1	335	11,3	12,0	94	3,7	20,0
19.03.2018	10:45	7,3	376	14,0	14,6	96	4,9	18,0
23.05.2018	13:00	7,2	355	9,2	10,0	92	2,8	15,0
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,1	335	9,2	10,0	92	2,8	15,0
Max		7,3	376	14,0	14,6	96	4,9	20,0
Mittel		7,2	355	11,5	12,2	94	3,8	17,7
10Quantil		7,1	339	9,6	10,4	92	3,0	15,6
50Quantil		7,2	355	11,3	12,0	94	3,7	18,0
90Quantil		7,3	372	13,5	14,1	96	4,7	19,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				n.eingeh.

2018		Krummbek		nordöstlich Belsdorf, Damsendorfer Weg			MST-Nr 413179	
OWK-Nr WESOW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648099	H-Wert 5802264		
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
29.01.2018	11:10	18,0	2,0	0,03	0,02	0,0	< 0,03	< 0,01
19.03.2018	10:45	17,0	1,4	0,03	0,02	0,0	< 0,03	< 0,01
23.05.2018	13:00	13,0	0,7	0,04	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	0,7	0,03	0,02	0,0	<0,03	<0,01
Max		18,0	2,0	0,04	0,03	0,1	<0,03	<0,01
Mittel		16,0	1,4	0,03	0,02	0,1	<0,03	<0,01
10Quantil		13,8	0,8	0,03	0,02	0,0	0,02	0,00
50Quantil		17,0	1,4	0,03	0,02	0,0	0,02	0,00
90Quantil		17,8	1,9	0,04	0,03	0,1	0,02	0,00
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
29.01.2018	11:10	40,0	9,10	9,12	< 0,03	< 0,01	0,03	21,0
19.03.2018	10:45	31,0	7,00	7,02	< 0,03	< 0,01	0,03	24,0
23.05.2018	13:00	42,0	9,50	9,53	< 0,03	< 0,01	0,02	26,0
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		31,0	7,00	7,02	<0,03	<0,01	0,02	21,0
Max		42,0	9,50	9,53	<0,03	<0,01	0,03	26,0
Mittel		37,7	8,53	8,56	<0,03	<0,01	0,03	23,7
10Quantil		32,8	7,42	7,44	0,02	0,00	0,02	21,6
50Quantil		40,0	9,10	9,12	0,02	0,00	0,03	24,0
90Quantil		41,6	9,42	9,45	0,02	0,00	0,03	25,6
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Krummbek		nordöstlich Belsdorf, Damsendorfer Weg			MST-Nr 413179	
OWK-Nr WESOW13-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648099 H-Wert 5802264	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	11:10	54	12	9,1	34	4,9	5,9	105
19.03.2018	10:45	59	15	8,7	38	6,3	6,8	121
23.05.2018	13:00	60	12	13,0	34	5,8	6,1	109
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		54	12	8,7	34	4,9	5,9	105
Max		60	15	13,0	38	6,3	6,8	121
Mittel		58	13	10,3	35	5,7	6,3	112
10Quantil		55	12	8,8	34	5,1	5,9	106
50Quantil		59	12	9,1	34	5,8	6,1	109
90Quantil		60	14	12,2	37	6,2	6,7	119
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	11:10	1,1	1,5	0,5	32	< 0,01	300,00	1,10
19.03.2018	10:45	1,2	1,7	0,6	38	< 0,01	280,00	0,92
23.05.2018	13:00	1,1	1,0	0,4	21	< 0,01	140,00	0,74
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,0	1,0	0,4	21	<0,01	140,00	0,74
Max		1,2	1,7	0,6	38	<0,01	300,00	1,10
Mittel		1,1	1,4	0,5	30	<0,01	240,00	0,92
10Quantil		1,1	1,1	0,4	23	0,00	168,00	0,78
50Quantil		1,1	1,5	0,5	32	0,00	280,00	0,92
90Quantil		1,2	1,7	0,6	37	0,00	296,00	1,06
JD-UQN						<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Krummbek		nordöstlich Belsdorf, Damsendorfer Weg			MST-Nr 413179	
OWK-Nr WESOW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648099		H-Wert 5802264	
Datum	Uhrzeit	B GEL	BA GEL	BE GEL	CD GEL	CO GEL	MO GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	11:10	80	54,00	0,81	0,210	1,30	< 0,50	7,0
19.03.2018	10:45	90	54,00	0,94	0,260	1,80	< 0,50	7,8
23.05.2018	13:00	80	66,00	1,10	0,290	0,57	< 0,50	7,3
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		80	54,00	0,81	0,210	0,57	<0,50	7,0
Max		90	66,00	1,10	0,290	1,80	<0,50	7,8
Mittel		83	58,00	0,95	0,253	1,22	<0,50	7,4
10Quantil		80	54,00	0,84	0,220	0,72	0,25	7,1
50Quantil		80	54,00	0,94	0,260	1,30	0,25	7,3
90Quantil		88	63,60	1,07	0,284	1,70	0,25	7,7
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	11:10	0,7	< 0,20	0,01	< 0,80	0,08	0,3	0,9
19.03.2018	10:45	0,8	< 0,20	0,01	< 0,80	0,08	0,3	0,7
23.05.2018	13:00	1,5	< 0,20	0,01	< 0,80	0,10	0,2	< 0,3
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,7	<0,20	0,01	<0,80	0,08	0,2	<0,3
Max		1,5	<0,20	0,01	<0,80	0,10	0,3	0,9
Mittel		1,0	<0,20	0,01	<0,80	0,08	0,3	0,6
10Quantil		0,7	0,10	0,01	0,40	0,08	0,2	0,3
50Quantil		0,8	0,10	0,01	0,40	0,08	0,3	0,7
90Quantil		1,3	0,10	0,01	0,40	0,10	0,3	0,9
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Osterwieck		ca. 550 m unterhalb KA, Weg südlich des Mühlgrabens			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616075 H-Wert 5759983	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	1,5	5,1	7,7
12.03.2018	12:40	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	10,5	8,3	7,4
06.06.2018	12:50	-	ohne	klar	farblos	23,5	18,4	7,9
18.07.2018	12:40	-	ohne	klar	farblos	24,0	21,2	7,4
05.11.2018	09:15	-	ohne	klar	farblos	10,5	9,8	8,1
17.12.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	0,5	4,2	7,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	4,2	7,4
Max		-	-	-	-	24,0	21,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	11,8	11,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,6	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	23,8	19,8	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
17.01.2018	09:40	924	12,2	12,8	96	11,0	5,8	4,1
12.03.2018	12:40	1070	8,1	11,8	69	59,0	14,0	9,0
06.06.2018	12:50	961	9,4	9,3	101	8,1	5,6	5,2
18.07.2018	12:40	1070	7,6	8,8	86	17,0	11,0	8,5
05.11.2018	09:15	736	9,3	11,3	82	2,7	3,9	3,5
17.12.2018	09:10	796	11,0	13,1	84	< 2,0	6,0	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		736	7,6	8,8	69	<2,0	3,9	3,5
Max		1070	12,2	13,1	101	59,0	14,0	9,0
Mittel		926	9,6	11,2	86	16,5	7,7	5,9
10Quantil		766	7,8	9,1	76	1,8	4,8	3,8
50Quantil		942	9,4	11,6	85	9,6	5,9	5,1
90Quantil		1070	11,6	13,0	98	38,0	12,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	



2018		Mühlgraben Osterwieck		ca. 550 m unterhalb KA, Weg südlich des Mühlgrabens			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616075		H-Wert 5759983	
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
17.01.2018	09:40	6,8	1,80	1,40	8,2	0,33	0,10	27,0
12.03.2018	12:40	18,0	13,00	10,00	37,6	0,43	0,13	8,9
06.06.2018	12:50	1,2	0,15	0,12	3,0	0,33	0,10	-
18.07.2018	12:40	4,2	0,79	0,61	6,1	0,39	0,12	7,1
05.11.2018	09:15	1,2	0,03	0,02	0,4	0,07	0,02	20,0
17.12.2018	09:10	-	1,30	1,00	4,3	0,26	0,08	21,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		1,2	0,03	0,02	0,4	0,07	0,02	7,1
Max		18,0	13,00	10,00	37,6	0,43	0,13	27,0
Mittel		6,3	2,84	2,19	9,9	0,30	0,09	16,8
10Quantil		1,2	0,09	0,07	1,7	0,16	0,05	7,8
50Quantil		4,2	1,04	0,80	5,2	0,33	0,10	20,0
90Quantil		13,5	7,40	5,70	22,9	0,41	0,12	24,6
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
17.01.2018	09:40	6,00	7,50	1,38	0,45	0,48	71,0	120
12.03.2018	12:40	2,00	12,10	6,16	2,01	2,27	100,0	120
06.06.2018	12:50	-	0,22	0,80	0,26	0,32	-	-
18.07.2018	12:40	1,60	2,33	1,44	0,47	0,61	150,0	130
05.11.2018	09:15	4,60	4,64	0,09	0,03	0,05	35,0	130
17.12.2018	09:10	4,80	5,88	0,89	0,29	0,37	66,0	110
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		1,60	0,22	0,09	0,03	0,05	35,0	110
Max		6,00	12,10	6,16	2,01	2,27	150,0	130
Mittel		3,80	5,44	1,79	0,58	0,68	84,4	122
10Quantil		1,76	1,27	0,44	0,15	0,18	47,4	114
50Quantil		4,60	5,26	1,13	0,37	0,42	71,0	120
90Quantil		5,52	9,80	3,80	1,24	1,44	130,0	130
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.

2018		Mühlgraben Osterwieck		ca. 550 m unterhalb KA, Weg südlich des Mühlgrabens			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616075 H-Wert 5759983	
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
17.01.2018	09:40	42	7,3	110	15,0	18,8	335	3,4
12.03.2018	12:40	68	21,0	98	15,0	17,2	306	3,1
06.06.2018	12:50	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	12:40	91	33,0	83	13,0	14,6	260	2,6
05.11.2018	09:15	26	3,6	100	15,0	17,5	312	3,1
17.12.2018	09:10	47	12,0	85	12,0	14,7	262	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		26	3,6	83	12,0	14,6	260	2,6
Max		91	33,0	110	15,0	18,8	335	3,4
Mittel		55	15,4	95	14,0	16,6	295	2,9
10Quantil		32	5,1	84	12,4	14,6	261	2,6
50Quantil		47	12,0	98	15,0	17,2	306	3,1
90Quantil		82	28,2	106	15,0	18,3	325	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:40	12,9	4,6	281	10,0	2,10	1,0	2,0
12.03.2018	12:40	14,0	5,0	305	74,0	27,00	16,0	21,0
06.06.2018	12:50	12,3	4,4	268	8,0	1,80	1,0	2,0
18.07.2018	12:40	9,5	3,4	207	11,0	3,00	2,0	2,0
05.11.2018	09:15	9,8	3,5	214	4,0	1,40	1,0	2,0
17.12.2018	09:10	8,4	3,0	183	3,0	0,44	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	3,0	183	3,0	0,44	<1,0	<1,0
Max		14,0	5,0	305	74,0	27,00	16,0	21,0
Mittel		11,2	4,0	243	18,3	5,96	3,6	4,9
10Quantil		9,0	3,2	195	3,5	0,92	0,8	1,2
50Quantil		11,0	4,0	241	9,0	1,95	1,0	2,0
90Quantil		13,4	4,8	293	42,5	15,00	9,0	11,5
JD-UQN					>2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Osterwieck		ca. 550 m unterhalb KA, Weg südlich des Mühlgrabens			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616075		H-Wert 5759983	
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:40	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,1	< 1,0	< 10,0
12.03.2018	12:40	33,0	22,0	11,0	37,0	97,0	11,0	< 10,0
06.06.2018	12:50	3,0	2,0	1,0	3,0	7,8	< 1,0	< 10,0
18.07.2018	12:40	5,0	3,0	2,0	4,0	12,0	< 1,0	< 20,0
05.11.2018	09:15	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,4	< 1,0	< 10,0
17.12.2018	09:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
Max		33,0	22,0	11,0	37,0	97,0	11,0	<20,0
Mittel		7,5	5,2	2,6	8,3	21,8	2,2	<10,0
10Quantil		1,0	1,2	0,5	1,5	3,4	0,5	5,0
50Quantil		2,5	2,0	0,8	3,0	7,4	0,5	5,0
90Quantil		19,0	12,5	6,5	20,5	54,5	5,8	7,5
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:40	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
12.03.2018	12:40	23,0	45,0	26,0	< 2,0	< 5,0	< 20	59,0
06.06.2018	12:50	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0
18.07.2018	12:40	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 20	8,0
05.11.2018	09:15	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
17.12.2018	09:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		23,0	45,0	26,0	<2,0	<10,0	<20	59,0
Mittel		5,2	<20,0	5,9	<1,0	<5,0	<20	14,0
10Quantil		0,8	10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		2,0	10,0	2,5	0,5	2,5	10	7,0
90Quantil		13,0	27,5	14,5	0,8	3,8	10	33,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Osterwieck		ca. 550 m unterhalb KA, Weg südlich des Mühlgrabens			MST-Nr 411040	
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616075 H-Wert 5759983	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:40	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
12.03.2018	12:40	0,00600	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	-	-
06.06.2018	12:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
18.07.2018	12:40	0,00500	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	5,0	3,0
05.11.2018	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
17.12.2018	09:10	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	1	1
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	-
Max		0,00600	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	-	-
Mittel		0,00283	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	-	-
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	-
50Quantil		0,00250	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	-
90Quantil		0,00550	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	-	-
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Osterwieck		oberhalb KA Osterwieck, oberhalb Freigraben			MST-Nr 411038	
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616765	H-Wert 5759669
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	1,5	4,7	7,9
12.03.2018	12:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	6,7	8,2
06.06.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	22,0	17,6	8,3
18.07.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	23,5	18,7	8,0
05.11.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	10,5	9,9	8,1
17.12.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,2	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,2	7,9
Max		-	-	-	-	23,5	18,7	8,3
Mittel		-	-	-	-	11,2	10,0	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,8	3,4	8,0
50Quantil		-	-	-	-	10,2	8,3	8,0
90Quantil		-	-	-	-	22,8	18,2	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
17.01.2018	09:00	836	12,3	12,9	95	14,0	4,4	3,4
12.03.2018	12:10	674	11,9	12,2	97	30,0	7,2	4,4
06.06.2018	12:15	892	10,4	9,5	110	10,0	4,2	3,6
18.07.2018	12:01	1150	9,7	9,3	105	8,7	4,6	3,9
05.11.2018	08:40	772	9,6	11,3	85	14,0	4,9	3,5
17.12.2018	08:40	648	12,3	13,8	89	60,0	7,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		648	9,6	9,3	85	8,7	4,2	2,9
Max		1150	12,3	13,8	110	60,0	7,2	4,4
Mittel		829	11,0	11,5	97	22,8	5,4	3,6
10Quantil		661	9,6	9,4	87	9,4	4,3	3,2
50Quantil		804	11,2	11,8	96	14,0	4,8	3,6
90Quantil		1021	12,3	13,4	108	45,0	7,2	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Mühlgraben Osterwieck		oberhalb KA Osterwieck, oberhalb Freigraben			MST-Nr 411038	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616765		H-Wert 5759669	
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
17.01.2018	09:00	2,0	0,08	0,06	0,6	0,07	0,02	31,0
12.03.2018	12:10	3,2	0,19	0,15	3,2	0,10	0,03	24,0
06.06.2018	12:15	0,8	0,09	0,07	4,2	0,26	0,08	-
18.07.2018	12:01	2,0	0,27	0,21	7,1	0,53	0,16	29,0
05.11.2018	08:40	2,0	0,04	0,03	0,6	0,07	0,02	21,0
17.12.2018	08:40	-	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	20,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		0,8	0,04	0,03	0,3	<0,03	<0,01	20,0
Max		3,2	0,27	0,21	7,1	0,53	0,16	31,0
Mittel		2,0	0,12	0,09	2,7	0,17	0,05	25,0
10Quantil		1,3	0,04	0,03	0,4	0,04	0,01	20,4
50Quantil		2,0	0,08	0,06	1,9	0,08	0,02	24,0
90Quantil		2,7	0,23	0,18	5,6	0,40	0,12	30,2
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.	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
17.01.2018	09:00	7,00	7,08	0,12	0,04	0,09	47,0	120
12.03.2018	12:10	5,50	5,68	0,12	0,04	0,17	39,0	93
06.06.2018	12:15	-	0,15	0,25	0,08	0,12	-	-
18.07.2018	12:01	6,50	6,87	0,31	0,10	0,15	64,0	230
05.11.2018	08:40	4,70	4,75	0,09	0,03	0,08	35,0	130
17.12.2018	08:40	4,50	4,53	0,09	0,03	0,12	31,0	110
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		4,50	0,15	0,09	0,03	0,08	31,0	93
Max		7,00	7,08	0,31	0,10	0,17	64,0	230
Mittel		5,64	4,84	0,16	0,05	0,12	43,2	137
10Quantil		4,58	2,34	0,09	0,03	0,08	32,6	100
50Quantil		5,50	5,22	0,12	0,04	0,12	39,0	120
90Quantil		6,80	6,98	0,28	0,09	0,16	57,2	190
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Mühlgraben Osterwieck		oberhalb KA Osterwieck, oberhalb Freigraben			MST-Nr 411038	
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616765		H-Wert 5759669	
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
17.01.2018	09:00	28	3,1	110	15,0	18,8	335	3,4
12.03.2018	12:10	25	2,6	88	13,0	15,3	272	2,7
06.06.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	12:01	50	7,0	160	28,0	28,8	513	5,1
05.11.2018	08:40	26	3,6	100	15,0	17,5	312	3,1
17.12.2018	08:40	23	3,3	85	12,0	14,7	262	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		23	2,6	85	12,0	14,7	262	2,6
Max		50	7,0	160	28,0	28,8	513	5,1
Mittel		30	3,9	109	16,6	19,0	339	3,4
10Quantil		24	2,8	86	12,4	14,9	266	2,7
50Quantil		26	3,3	100	15,0	17,5	312	3,1
90Quantil		41	5,6	140	22,8	24,8	441	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:00	12,3	4,4	268	14,0	2,30	2,0	2,0
12.03.2018	12:10	9,8	3,5	214	25,0	6,90	4,0	5,0
06.06.2018	12:15	13,4	4,8	293	7,0	1,80	1,0	< 2,0
18.07.2018	12:01	9,8	3,5	214	8,0	1,60	1,0	2,0
05.11.2018	08:40	9,8	3,5	214	15,0	6,30	4,0	6,0
17.12.2018	08:40	7,6	2,7	165	27,0	11,00	6,0	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	2,7	165	7,0	1,60	1,0	<2,0
Max		13,4	4,8	293	27,0	11,00	6,0	9,0
Mittel		10,4	3,7	228	16,0	4,98	3,0	4,2
10Quantil		8,7	3,1	190	7,5	1,70	1,0	1,5
50Quantil		9,8	3,5	214	14,5	4,30	3,0	3,5
90Quantil		12,8	4,6	280	26,0	8,95	5,0	7,5
JD-UQN					>2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Mühlgraben Osterwieck		oberhalb KA Osterwieck, oberhalb Freigraben		MST-Nr 411038		
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 616765		H-Wert 5759669
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:00	2,0	2,0	< 1,0	4,0	8,3	< 1,0	< 10,0
12.03.2018	12:10	10,0	7,0	3,0	9,0	25,9	< 1,0	< 10,0
06.06.2018	12:15	3,0	2,0	1,0	1,0	5,8	< 1,0	< 10,0
18.07.2018	12:01	0,0	< 2,0	< 1,0	3,0	4,6	< 1,0	< 10,0
05.11.2018	08:40	9,0	6,0	3,0	10,0	25,3	< 1,0	< 10,0
17.12.2018	08:40	15,0	10,0	5,0	15,0	41,0	< 2,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<2,0	<1,0	1,0	4,6	<1,0	<10,0
Max		15,0	10,0	5,0	15,0	41,0	<2,0	<10,0
Mittel		6,5	4,7	2,2	7,0	18,5	<1,0	<10,0
10Quantil		1,0	1,5	0,5	2,0	5,2	0,5	5,0
50Quantil		6,0	4,0	2,0	6,5	16,8	0,5	5,0
90Quantil		12,5	8,5	4,0	12,5	33,4	0,8	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:00	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0
12.03.2018	12:10	6,0	< 20,0	8,0	< 1,0	< 5,0	< 20	18,0
06.06.2018	12:15	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
18.07.2018	12:01	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
05.11.2018	08:40	5,0	< 20,0	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0
17.12.2018	08:40	9,0	< 20,0	8,0	< 1,0	< 5,0	< 20	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Max		9,0	<20,0	8,0	<1,0	<5,0	<20	18,0
Mittel		4,5	<20,0	4,8	<1,0	<5,0	<20	10,7
10Quantil		2,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,5
50Quantil		4,0	10,0	4,5	0,5	2,5	10	9,5
90Quantil		7,5	10,0	8,0	0,5	2,5	10	18,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Mühlgraben Osterwieck		oberhalb KA Osterwieck, oberhalb Freigraben			MST-Nr 411038	
OWK-Nr WESOW21-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616765	H-Wert 5759669
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	09:00	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
12.03.2018	12:10	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
06.06.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	12:01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	2,9
05.11.2018	08:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
17.12.2018	08:40	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	1	1
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	-
Max		0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	-
Mittel		0,00140	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	-
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	-
50Quantil		0,00200	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	-
90Quantil		0,00200	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	-	-
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Rammelsbach		oh. Veckenstedt, uh. Nonnenbach			MST-Nr 411395	
OWK-Nr WESOW23-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619466	H-Wert 5750816
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.05.2018	09:30		ohne	klar	farblos	19,0	13,0	8,3
26.06.2018	08:35		ohne	klar	farblos	13,0	13,9	8,4
29.08.2018	08:10	trocken				-	-	-
06.11.2018	07:50		ohne	klar	farblos	4,5	7,3	8,0
03.12.2018	09:10		ohne	klar	farblos	12,0	8,2	7,9
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,5	7,3	7,9
Max		-	-	-	-	19,0	13,9	8,4
Mittel		-	-	-	-	12,1	10,6	8,2
10Quantil		-	-	-	-	6,8	7,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,6	8,2
90Quantil		-	-	-	-	17,2	13,6	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
14.05.2018	09:30	745	10,4	10,5	99	6,9	4,1	3,1
26.06.2018	08:35	881	9,8	10,3	95	3,5	3,1	2,6
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	1170	10,4	12,1	86	< 2,0	3,7	3,4
03.12.2018	09:10	1040	8,3	11,8	70	< 2,0	3,3	2,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		745	8,3	10,3	70	<2,0	3,1	2,6
Max		1170	10,4	12,1	99	6,9	4,1	3,4
Mittel		959	9,7	11,2	88	3,1	3,6	3,0
10Quantil		786	8,8	10,4	75	1,0	3,2	2,7
50Quantil		960	10,1	11,2	90	2,2	3,5	3,0
90Quantil		1131	10,4	12,0	98	5,9	4,0	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Rammelsbach		oh. Veckenstedt, uh. Nonnenbach			MST-Nr 411395	
OWK-Nr WESOW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 619466		H-Wert 5750816	
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
14.05.2018	09:30	1,3	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	20,0
26.06.2018	08:35	1,0	< 0,03	< 0,02	0,6	0,03	0,01	18,0
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	0,6	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,5
03.12.2018	09:10	0,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,6	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,5
Max		1,3	<0,03	<0,02	0,6	0,07	0,02	20,0
Mittel		1,0	<0,03	<0,02	0,3	0,03	0,01	10,9
10Quantil		0,7	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,6
50Quantil		1,0	0,02	0,01	0,3	0,02	0,01	10,5
90Quantil		1,2	0,02	0,01	0,5	0,06	0,02	19,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
14.05.2018	09:30	4,50	4,52	0,09	0,03	0,05	33,0	150
26.06.2018	08:35	4,00	4,01	0,09	0,03	0,04	36,0	170
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	0,56	0,56	0,03	0,01	0,02	62,0	330
03.12.2018	09:10	0,67	0,67	< 0,03	< 0,01	0,01	62,0	290
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,56	0,56	<0,03	<0,01	0,01	33,0	150
Max		4,50	4,52	0,09	0,03	0,05	62,0	330
Mittel		2,43	2,44	0,06	0,02	0,03	48,2	235
10Quantil		0,59	0,59	0,02	0,01	0,01	33,9	156
50Quantil		2,34	2,34	0,06	0,02	0,03	49,0	230
90Quantil		4,35	4,37	0,09	0,03	0,05	62,0	318
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Rammelsbach		oh. Veckenstedt, uh. Nonnenbach				MST-Nr 411395		
OWK-Nr WESOW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 619466		H-Wert 5750816
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
14.05.2018	09:30	21	2,5	120	8,9	18,8	335	3,4
26.06.2018	08:35	25	2,5	120	9,7	19,0	338	3,4
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	45	2,5	180	18,0	29,3	522	5,2
03.12.2018	09:10	42	2,6	150	16,0	24,7	440	4,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		21	2,5	120	8,9	18,8	335	3,4
Max		45	2,6	180	18,0	29,3	522	5,2
Mittel		33	2,5	142	13,2	23,0	409	4,1
10Quantil		22	2,5	120	9,1	18,9	336	3,4
50Quantil		34	2,5	135	12,8	21,8	389	3,9
90Quantil		44	2,6	171	17,4	27,9	497	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	09:30	9,8	3,5	214	1,60	0,055	< 0,5	0,3
26.06.2018	08:35	10,6	3,8	232	1,70	0,045	0,8	0,8
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	9,8	3,5	214	1,20	0,066	1,3	0,9
03.12.2018	09:10	8,7	3,1	189	0,95	0,059	0,9	0,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,7	3,1	189	0,95	0,045	<0,5	0,2
Max		10,6	3,8	232	1,70	0,066	1,3	0,9
Mittel		9,7	3,5	212	1,36	0,056	0,8	0,7
10Quantil		9,0	3,2	196	1,02	0,048	0,4	0,4
50Quantil		9,8	3,5	214	1,40	0,057	0,9	0,7
90Quantil		10,4	3,7	227	1,67	0,064	1,2	0,9
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rammelsbach		oh. Veckenstedt, uh. Nonnenbach				MST-Nr 411395		
OWK-Nr WESOW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 619466		H-Wert 5750816
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.05.2018	09:30	< 0,20	0,03	2,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0
26.06.2018	08:35	< 0,20	0,04	< 2,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
03.12.2018	09:10	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		<0,20	0,03	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,04	2,0	0,66	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,03	<2,0	0,37	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,03	1,0	0,13	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	1,0	0,37	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,04	1,8	0,60	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.05.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.06.2018	08:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Rammelsbach		oh. Veckenstedt, uh. Nonnenbach				MST-Nr 411395		
OWK-Nr WESOW23-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 619466		H-Wert 5750816
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
14.05.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
26.06.2018	08:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
03.12.2018	09:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.05.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,7
26.06.2018	08:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,4
29.08.2018	08:10	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	07:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,7
03.12.2018	09:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,4
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,7
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,6
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3	0,5
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,6
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Riolo		Walbeck, Brauhof, 100 m vor Mdg. in die Aller				MST-Nr 413035		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641056		H-Wert 5793911
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	7,7
27.03.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	8,0
29.05.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	23,5	18,0	8,1
01.08.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	22,5	20,1	8,1
20.11.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	3,5	4,6	8,1
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	2,5	7,7
Max		-	-	-	-	23,5	20,1	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,3	9,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	3,5	4,6	8,1
90Quantil		-	-	-	-	23,1	19,3	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2018	10:30	433	12,2	13,7	89	4,0	9,8	8,9
27.03.2018	10:00	574	12,8	13,1	98	2,0	6,8	6,4
29.05.2018	10:15	974	8,6	9,4	91	9,6	5,6	4,2
01.08.2018	09:00	1120	8,1	9,0	90	3,2	4,1	3,8
20.11.2018	10:00	1140	11,5	12,9	89	< 2,0	3,8	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		433	8,1	9,0	89	<2,0	3,8	3,5
Max		1140	12,8	13,7	98	9,6	9,8	8,9
Mittel		848	10,6	11,6	91	4,0	6,0	5,4
10Quantil		489	8,3	9,2	89	1,4	3,9	3,6
50Quantil		974	11,5	12,9	90	3,2	5,6	4,2
90Quantil		1132	12,6	13,5	95	7,4	8,6	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Riolo		Walbeck, Brauhof, 100 m vor Mdg. in die Aller				MST-Nr 413035		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641056		H-Wert 5793911
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
22.01.2018	10:30	2,3	0,10	0,08	0,4	< 0,03	< 0,01	12,0
27.03.2018	10:00	0,5	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	6,2
29.05.2018	10:15	0,8	0,06	0,05	2,0	< 0,03	< 0,01	2,2
01.08.2018	09:00	1,5	0,04	0,03	1,3	< 0,03	< 0,01	1,3
20.11.2018	10:00	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,9
Max		2,3	0,10	0,08	2,0	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,4	0,05	0,04	0,8	<0,03	<0,01	4,5
10Quantil		0,6	0,02	0,02	0,2	0,02	0,00	1,1
50Quantil		1,5	0,04	0,03	0,4	0,02	0,00	2,2
90Quantil		2,1	0,08	0,07	1,7	0,02	0,00	9,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
22.01.2018	10:30	2,70	2,78	< 0,03	< 0,01	0,02	33,0	79
27.03.2018	10:00	1,40	1,43	< 0,03	< 0,01	0,02	50,0	97
29.05.2018	10:15	0,49	0,54	0,03	0,01	0,04	110,0	110
01.08.2018	09:00	0,30	0,33	0,06	0,02	0,03	140,0	120
20.11.2018	10:00	0,20	0,20	0,06	0,02	0,03	130,0	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,20	0,20	<0,03	<0,01	0,02	33,0	79
Max		2,70	2,78	0,06	0,02	0,04	140,0	140
Mittel		1,02	1,06	0,04	0,01	0,03	92,6	109
10Quantil		0,24	0,25	0,02	0,00	0,02	39,8	86
50Quantil		0,49	0,54	0,03	0,01	0,03	110,0	110
90Quantil		2,18	2,24	0,06	0,02	0,04	136,0	132
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2018 Riolo		Walbeck, Brauhof, 100 m vor Mdg. in die Aller				MST-Nr 413035		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 641056	H-Wert 5793911	
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
22.01.2018	10:30	34	2,2	31	11,0	6,9	123	1,2
27.03.2018	10:00	55	2,4	37	15,0	8,6	153	1,5
29.05.2018	10:15	130	4,5	45	19,0	10,7	190	1,9
01.08.2018	09:00	170	5,2	42	23,0	11,2	199	2,0
20.11.2018	10:00	160	5,1	47	21,0	11,4	203	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		34	2,2	31	11,0	6,9	123	1,2
Max		170	5,2	47	23,0	11,4	203	2,0
Mittel		110	3,9	40	17,8	9,8	174	1,7
10Quantil		42	2,3	33	12,6	7,6	135	1,4
50Quantil		130	4,5	42	19,0	10,7	190	1,9
90Quantil		166	5,2	46	22,2	11,3	201	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2018	10:30	3,9	1,4	85
27.03.2018	10:00	5,6	2,0	122
29.05.2018	10:15	11,5	4,1	250
01.08.2018	09:00	13,4	4,8	293
20.11.2018	10:00	12,3	4,4	268
Anzahl		5	5	5
Min		3,9	1,4	85
Max		13,4	4,8	293
Mittel		9,3	3,3	204
10Quantil		4,6	1,6	100
50Quantil		11,5	4,1	250
90Quantil		13,0	4,6	283
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Riolo		oh. Walbeck, Helmstedter Straße, uh. Bad				MST-Nr 413034		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640907		H-Wert 5793695
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	7,7
27.03.2018	09:20	-	ohne	klar	farblos	0,0	4,2	7,9
29.05.2018	09:40	-	ohne	klar	farblos	23,0	17,5	8,0
01.08.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	21,5	20,5	8,1
20.11.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	3,5	5,2	8,1
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,0	2,6	7,7
Max		-	-	-	-	23,0	20,5	8,1
Mittel		-	-	-	-	9,6	10,0	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	3,5	5,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	22,4	19,3	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2018	09:10	432	12,1	13,6	89	< 2,0	9,6	8,9
27.03.2018	09:20	573	12,0	13,1	92	2,1	6,6	6,5
29.05.2018	09:40	974	9,2	9,5	97	6,7	5,0	4,1
01.08.2018	08:15	1120	7,6	8,9	85	20,0	4,8	3,4
20.11.2018	09:30	1140	11,3	12,7	89	2,5	3,7	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		432	7,6	8,9	85	<2,0	3,7	3,4
Max		1140	12,1	13,6	97	20,0	9,6	8,9
Mittel		848	10,4	11,6	90	6,5	5,9	5,3
10Quantil		488	8,2	9,2	87	1,4	4,1	3,4
50Quantil		974	11,3	12,7	89	2,5	5,0	4,1
90Quantil		1132	12,1	13,4	95	14,7	8,4	7,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Riolo		oh. Walbeck, Helmstedter Straße, uh. Bad				MST-Nr 413034		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640907		H-Wert 5793695
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
22.01.2018	09:10	1,9	0,10	0,08	0,4	< 0,03	< 0,01	12,0
27.03.2018	09:20	0,7	0,04	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	6,2
29.05.2018	09:40	< 0,5	0,05	0,04	1,3	< 0,03	< 0,01	2,1
01.08.2018	08:15	1,4	0,03	0,02	1,0	< 0,03	< 0,01	1,5
20.11.2018	09:30	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,8
Max		1,9	0,10	0,08	1,3	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,2	0,05	0,04	0,6	<0,03	<0,01	4,5
10Quantil		0,4	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	1,0
50Quantil		1,4	0,04	0,03	0,4	0,02	0,00	2,1
90Quantil		1,8	0,08	0,06	1,1	0,02	0,00	9,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
22.01.2018	09:10	2,60	2,68	< 0,03	< 0,01	0,01	33,0	79
27.03.2018	09:20	1,40	1,43	< 0,03	< 0,01	0,02	50,0	98
29.05.2018	09:40	0,47	0,51	< 0,03	< 0,01	0,02	110,0	110
01.08.2018	08:15	0,35	0,37	0,03	0,01	0,05	140,0	120
20.11.2018	09:30	0,17	0,17	< 0,03	< 0,01	0,01	130,0	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,17	0,17	<0,03	<0,01	0,01	33,0	79
Max		2,60	2,68	<0,03	<0,01	0,05	140,0	140
Mittel		1,00	1,03	<0,03	0,01	0,02	92,6	109
10Quantil		0,24	0,25	0,02	0,00	0,01	39,8	87
50Quantil		0,47	0,51	0,02	0,00	0,02	110,0	110
90Quantil		2,12	2,18	0,02	0,01	0,04	136,0	132
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Riolo		oh. Walbeck, Helmstedter Straße, uh. Bad				MST-Nr 413034		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640907		H-Wert 5793695
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
22.01.2018	09:10	33	1,9	30	11,0	6,7	119	1,2
27.03.2018	09:20	56	2,7	38	15,0	8,8	157	1,6
29.05.2018	09:40	130	4,3	43	18,0	10,2	182	1,8
01.08.2018	08:15	170	5,2	42	23,0	11,2	199	2,0
20.11.2018	09:30	160	5,0	47	22,0	11,7	208	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		33	1,9	30	11,0	6,7	119	1,2
Max		170	5,2	47	23,0	11,7	208	2,1
Mittel		110	3,8	40	17,8	9,7	173	1,7
10Quantil		42	2,2	33	12,6	7,5	134	1,3
50Quantil		130	4,3	42	18,0	10,2	182	1,8
90Quantil		166	5,1	45	22,6	11,5	205	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:10	3,4	1,2	73	< 0,01	170,00	0,39	100
27.03.2018	09:20	5,6	2,0	122	< 0,01	31,00	< 0,30	150
29.05.2018	09:40	11,5	4,1	250	< 0,01	< 10,00	0,39	260
01.08.2018	08:15	13,2	4,7	287	< 0,01	< 10,00	0,49	320
20.11.2018	09:30	12,3	4,4	268	< 0,01	10,00	< 0,30	300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,4	1,2	73	<0,01	<10,00	<0,30	100
Max		13,2	4,7	287	<0,01	170,00	0,49	320
Mittel		9,2	3,3	200	<0,01	44,20	0,31	226
10Quantil		4,3	1,5	93	0,00	5,00	0,15	120
50Quantil		11,5	4,1	250	0,00	10,00	0,39	260
90Quantil		12,8	4,6	279	0,00	114,40	0,45	312
JD-UQN					<=1/2UQNök	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Riolo		oh. Walbeck, Helmstedter Straße, uh. Bad				MST-Nr 413034		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640907		H-Wert 5793695
Datum	Uhrzeit	BA GEL	BE GEL	CD GEL	CO GEL	MO GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:10	21,00	0,22	0,062	1,70	< 0,50	1,1	0,3
27.03.2018	09:20	21,00	0,09	0,023	0,55	< 0,50	6,5	2,6
29.05.2018	09:40	< 10,00	< 0,03	< 0,020	0,27	< 0,50	2,9	1,5
01.08.2018	08:15	24,00	< 0,03	< 0,020	< 0,20	< 0,50	2,1	1,5
20.11.2018	09:30	28,00	< 0,03	< 0,020	0,22	< 0,50	2,4	1,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,00	<0,03	<0,020	<0,20	<0,50	1,1	0,3
Max		28,00	0,22	0,062	1,70	<0,50	6,5	2,6
Mittel		19,80	0,07	0,023	0,57	<0,50	3,0	1,5
10Quantil		11,40	0,02	0,010	0,15	0,25	1,5	0,8
50Quantil		21,00	0,02	0,010	0,27	0,25	2,4	1,5
90Quantil		26,40	0,17	0,046	1,24	0,25	5,1	2,2
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2018	09:10	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
27.03.2018	09:20	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
29.05.2018	09:40	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,2	< 0,3
01.08.2018	08:15	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,2	< 0,3
20.11.2018	09:30	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,01	<0,80	<0,03	0,1	<0,3
Max		<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,2	<0,3
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,2	<0,3
10Quantil		0,10	0,01	0,40	0,02	0,1	0,2
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,1	0,2
90Quantil		0,10	0,03	0,40	0,02	0,2	0,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Riolo		Str-Br. westlich Friedhof, oh. Bad				MST-Nr 413033		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640716		H-Wert 5793442
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	0,0	2,5	7,7
27.03.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	-1,0	3,9	7,8
29.05.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	23,5	16,2	8,0
01.08.2018	07:40	-	ohne	klar	farblos	21,0	20,1	7,9
20.11.2018	08:50	-	ohne	klar	farblos	3,5	6,0	8,0
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	7,7
Max		-	-	-	-	23,5	20,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	3,1	7,7
50Quantil		-	-	-	-	3,5	6,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	22,5	18,5	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
22.01.2018	08:30	433	11,6	13,7	85	< 2,0	9,9	9,0
27.03.2018	08:40	567	12,2	13,2	93	2,4	6,9	6,1
29.05.2018	09:00	1000	8,2	9,8	84	5,3	5,1	3,8
01.08.2018	07:40	1240	7,2	9,0	80	13,0	5,5	3,7
20.11.2018	08:50	1140	10,9	12,5	87	< 2,0	3,1	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		433	7,2	9,0	80	<2,0	3,1	2,6
Max		1240	12,2	13,7	93	13,0	9,9	9,0
Mittel		876	10,0	11,6	86	4,5	6,1	5,0
10Quantil		487	7,6	9,3	82	1,0	3,9	3,0
50Quantil		1000	10,9	12,5	85	2,4	5,5	3,8
90Quantil		1200	12,0	13,5	91	9,9	8,7	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Riolo		Str-Br. westlich Friedhof, oh. Bad				MST-Nr 413033		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640716		H-Wert 5793442
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
22.01.2018	08:30	1,8	0,10	0,08	0,4	< 0,03	< 0,01	12,0
27.03.2018	08:40	0,7	0,05	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	6,2
29.05.2018	09:00	1,2	0,04	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	2,4
01.08.2018	07:40	1,6	0,03	0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	1,6
20.11.2018	08:50	1,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	1,0
Max		1,8	0,10	0,08	0,8	<0,03	<0,01	12,0
Mittel		1,3	0,05	0,04	0,4	<0,03	<0,01	4,6
10Quantil		0,9	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	1,2
50Quantil		1,2	0,04	0,03	0,4	0,02	0,00	2,4
90Quantil		1,7	0,08	0,06	0,7	0,02	0,00	9,7
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
22.01.2018	08:30	2,60	2,68	< 0,03	< 0,01	0,01	33,0	80
27.03.2018	08:40	1,40	1,44	< 0,03	< 0,01	0,01	50,0	100
29.05.2018	09:00	0,55	0,58	< 0,03	< 0,01	0,02	110,0	110
01.08.2018	07:40	0,36	0,38	0,03	0,01	0,04	160,0	130
20.11.2018	08:50	0,23	0,23	< 0,03	< 0,01	0,01	130,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,23	0,23	<0,03	<0,01	0,01	33,0	80
Max		2,60	2,68	<0,03	<0,01	0,04	160,0	150
Mittel		1,03	1,06	<0,03	0,01	0,02	96,6	114
10Quantil		0,28	0,29	0,02	0,00	0,01	39,8	88
50Quantil		0,55	0,58	0,02	0,00	0,01	110,0	110
90Quantil		2,12	2,18	0,02	0,01	0,03	148,0	142
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Riolo		Str-Br. westlich Friedhof, oh. Bad				MST-Nr 413033		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 640716		H-Wert 5793442
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
22.01.2018	08:30	33	1,7	29	11,0	6,6	117	1,2
27.03.2018	08:40	56	2,2	36	15,0	8,5	151	1,5
29.05.2018	09:00	140	4,2	41	18,0	9,9	176	1,8
01.08.2018	07:40	190	5,2	45	24,0	11,8	210	2,1
20.11.2018	08:50	160	4,7	48	22,0	11,8	210	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		33	1,7	29	11,0	6,6	117	1,2
Max		190	5,2	48	24,0	11,8	210	2,1
Mittel		116	3,6	40	18,0	9,7	173	1,7
10Quantil		42	1,9	32	12,6	7,4	131	1,3
50Quantil		140	4,2	41	18,0	9,9	176	1,8
90Quantil		178	5,0	47	23,2	11,8	210	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2018	08:30	3,4	1,2	73
27.03.2018	08:40	5,3	1,9	116
29.05.2018	09:00	12,0	4,3	262
01.08.2018	07:40	14,6	5,2	317
20.11.2018	08:50	12,3	4,4	268
Anzahl		5	5	5
Min		3,4	1,2	73
Max		14,6	5,2	317
Mittel		9,5	3,4	207
10Quantil		4,2	1,5	90
50Quantil		12,0	4,3	262
90Quantil		13,7	4,9	297
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2018		Sägemühlenbach		200 m vor Mdg. in die Große Renne			MST-Nr 413145	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 652766		H-Wert 5798219	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
06.03.2018	09:00		ohne	klar	farblos	-2,0	0,1	7,8
08.05.2018	10:10		ohne	klar	farblos	17,5	11,9	7,9
25.06.2018	08:40		ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	15,0	13,4	7,9
04.09.2018	12:01	trocken				-	-	-
27.11.2018	08:50		ohne	klar	schw. gelb-br.	-1,5	2,9	7,6
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-2,0	0,1	7,6
Max		-	-	-	-	17,5	13,4	7,9
Mittel		-	-	-	-	7,2	7,1	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	0,9	7,7
50Quantil		-	-	-	-	6,8	7,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	16,8	13,0	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	09:00	596	15,6	14,6	107	-	7,2	8,7
08.05.2018	10:10	572	10,5	10,8	97	30,0	15,0	11,0
25.06.2018	08:40	1340	8,7	10,4	84	22,0	34,0	16,0
04.09.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:50	1010	8,8	13,5	65	20,0	< 2,0	8,5
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		572	8,7	10,4	65	20,0	<2,0	8,5
Max		1340	15,6	14,6	107	30,0	34,0	16,0
Mittel		880	10,9	12,3	88	24,0	14,3	11,0
10Quantil		579	8,7	10,5	71	20,4	2,9	8,6
50Quantil		803	9,6	12,2	90	22,0	11,1	9,8
90Quantil		1241	14,1	14,3	104	28,4	28,3	14,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2018 Sagemühlenbach		200 m vor Mdg. in die Große Renne					MST-Nr 413145	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652766					H-Wert 5798219	
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
06.03.2018	09:00	7,7	1,5	0,08	0,06	0,3	0,07	0,02
08.05.2018	10:10	8,2	2,1	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02
25.06.2018	08:40	8,4	5,6	0,18	0,14	2,4	0,10	0,03
04.09.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:50	8,4	1,5	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,7	1,5	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01
Max		8,4	5,6	0,18	0,14	2,4	0,10	0,03
Mittel		8,2	2,7	0,08	0,06	0,8	0,06	0,02
10Quantil		7,8	1,5	0,02	0,02	0,1	0,03	0,01
50Quantil		8,3	1,8	0,06	0,04	0,4	0,07	0,02
90Quantil		8,4	4,6	0,15	0,12	1,8	0,09	0,03
JD-UQN					-			-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	09:00	23,0	5,10	5,18	0,06	0,02	0,04	32,0
08.05.2018	10:10	15,0	3,40	3,45	0,06	0,02	0,08	29,0
25.06.2018	08:40	6,2	1,40	1,57	0,09	0,03	0,20	71,0
04.09.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:50	2,5	0,57	0,57	< 0,03	< 0,01	0,02	48,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,5	0,57	0,57	<0,03	<0,01	0,02	29,0
Max		23,0	5,10	5,18	0,09	0,03	0,20	71,0
Mittel		11,7	2,62	2,69	0,06	0,02	0,08	45,0
10Quantil		3,6	0,82	0,87	0,03	0,01	0,03	29,9
50Quantil		10,6	2,40	2,51	0,06	0,02	0,06	40,0
90Quantil		20,6	4,59	4,66	0,08	0,03	0,16	64,1
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Sagemühlenbach		200 m vor Mdg. in die Große Renne					MST-Nr 413145	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652766					H-Wert 5798219	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
06.03.2018	09:00	110	22	3,9	73	7,5	11,9	212
08.05.2018	10:10	100	22	3,4	71	7,3	11,6	206
25.06.2018	08:40	190	41	9,5	130	11,0	20,7	368
04.09.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:50	270	35	6,1	150	14,0	24,2	431
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		100	22	3,4	71	7,3	11,6	206
Max		270	41	9,5	150	14,0	24,2	431
Mittel		168	30	5,7	106	10,0	17,1	304
10Quantil		103	22	3,6	72	7,4	11,7	208
50Quantil		150	28	5,0	102	9,2	16,3	290
90Quantil		246	39	8,5	144	13,1	23,2	412
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	09:00	2,1	6,7	2,4	146	0,84	0,043	2,9
08.05.2018	10:10	2,1	7,3	2,6	159	1,50	< 0,020	3,1
25.06.2018	08:40	3,7	11,2	4,0	244	4,60	0,050	3,5
04.09.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:50	4,3	9,8	3,5	214	1,10	0,059	2,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	6,7	2,4	146	0,84	<0,020	2,9
Max		4,3	11,2	4,0	244	4,60	0,059	3,5
Mittel		3,1	8,8	3,1	191	2,01	0,040	3,1
10Quantil		2,1	6,9	2,5	150	0,92	0,020	2,9
50Quantil		2,9	8,6	3,0	186	1,30	0,046	3,0
90Quantil		4,1	10,8	3,8	235	3,67	0,056	3,4
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Sagemühlenbach		200 m vor Mdg. in die Große Renne			MST-Nr 413145	
OWK-Nr WESOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652766			H-Wert 5798219	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l	µg/l		
06.03.2018	09:00	0,9	< 0,20	0,01		
08.05.2018	10:10	0,9	< 0,20	0,01		
25.06.2018	08:40	1,1	< 0,20	0,01		
04.09.2018	12:01	-	-	-		
27.11.2018	08:50	0,9	< 0,20	0,01		
Anzahl		4	4	4		
Min		0,9	<0,20	0,01		
Max		1,0	<0,20	0,01		
Mittel		0,9	<0,20	0,01		
10Quantil		0,9	0,10	0,01		
50Quantil		0,9	0,10	0,01		
90Quantil		1,0	0,10	0,01		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Salzbach		Groß Bartensleben, 50 m vor Mdg. in die Aller				MST-Nr 413020		
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643698				H-Wert 5789875		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	09:00	ohne	klar	schw. gelb-grau	16,0	11,8	7,8	4960
09.07.2018	11:20	ohne	klar	farblos	18,5	14,1	8,1	10900
11.09.2018	09:35	ohne	klar	farblos	19,5	14,4	8,0	5940
06.11.2018	09:45	ohne	klar	farblos	5,5	6,2	8,0	7050
18.12.2018	08:45	ohne	klar	farblos	3,5	4,2	7,8	5960
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,5	4,2	7,8	4960
Max		-	-	-	19,5	14,4	8,1	10900
Mittel		-	-	-	12,6	10,1	7,9	6962
10Quantil		-	-	-	4,3	5,0	7,8	5352
50Quantil		-	-	-	16,0	11,8	8,0	5960
90Quantil		-	-	-	19,1	14,3	8,1	9360
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:00	8,4	10,8	78	21,0	9,0	6,9	-
09.07.2018	11:20	9,3	10,2	91	15,0	4,9	3,4	1,5
11.09.2018	09:35	7,8	10,2	77	7,6	5,1	4,1	1,4
06.11.2018	09:45	10,3	12,4	83	4,2	4,5	3,7	1,2
18.12.2018	08:45	12,2	13,1	93	4,0	4,9	4,2	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		7,8	10,2	77	4,0	4,5	3,4	1,2
Max		12,2	13,1	93	21,0	9,0	6,9	1,5
Mittel		9,6	11,3	84	10,4	5,7	4,5	1,4
10Quantil		8,0	10,2	77	4,1	4,7	3,5	1,2
50Quantil		9,3	10,8	83	7,6	4,9	4,1	1,4
90Quantil		11,4	12,8	92	18,6	7,4	5,8	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Salzbach		Groß Bartensleben, 50 m vor Mdg. in die Aller					MST-Nr 413020	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643698					H-Wert 5789875	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:00	0,53	0,41	5,2	0,23	0,07	25,0	5,70
09.07.2018	11:20	0,18	0,14	4,1	0,26	0,08	27,0	6,10
11.09.2018	09:35	0,05	0,04	0,9	0,10	0,03	12,0	2,80
06.11.2018	09:45	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02	7,5	1,70
18.12.2018	08:45	0,04	0,03	0,2	0,03	0,01	6,6	1,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,2	0,03	0,01	6,6	1,50
Max		0,53	0,41	5,2	0,26	0,08	27,0	6,10
Mittel		0,18	0,14	2,2	0,14	0,04	15,6	3,56
10Quantil		0,04	0,03	0,4	0,05	0,01	7,0	1,58
50Quantil		0,08	0,06	0,9	0,10	0,03	12,0	2,80
90Quantil		0,39	0,30	4,8	0,25	0,08	26,2	5,94
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:00	6,18	0,06	0,02	0,12	1200,0	560	680
09.07.2018	11:20	6,32	0,15	0,05	0,15	3000,0	1100	1800
11.09.2018	09:35	2,87	0,12	0,04	0,09	1400,0	600	910
06.11.2018	09:45	1,78	0,06	0,02	0,07	1700,0	880	990
18.12.2018	08:45	1,54	< 0,03	< 0,01	0,03	1300,0	830	710
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,54	<0,03	<0,01	0,03	1200,0	560	680
Max		6,32	0,15	0,05	0,15	3000,0	1100	1800
Mittel		3,74	0,08	0,03	0,09	1720,0	794	1018
10Quantil		1,64	0,03	0,01	0,05	1240,0	576	692
50Quantil		2,87	0,06	0,02	0,09	1400,0	830	910
90Quantil		6,26	0,14	0,05	0,14	2480,0	1012	1476
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.	

2018 Salzbach		Groß Bartensleben, 50 m vor Mdg. in die Aller					MST-Nr 413020	
OWK-Nr WESOW02-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 643698					H-Wert 5789875	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
23.04.2018	09:00	33,0	180	93,0	46,6	829	8,3	15,1
09.07.2018	11:20	71,0	280	230,0	92,2	1641	16,4	15,4
11.09.2018	09:35	38,0	210	110,0	54,8	975	9,8	15,1
06.11.2018	09:45	46,0	350	140,0	81,3	1447	14,5	16,8
18.12.2018	08:45	34,0	340	110,0	72,9	1298	13,0	15,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		33,0	180	93,0	46,6	829	8,3	15,1
Max		71,0	350	230,0	92,2	1641	16,4	16,8
Mittel		44,4	272	136,6	69,6	1238	12,4	15,6
10Quantil		33,4	192	99,8	49,9	888	8,9	15,1
50Quantil		38,0	280	110,0	72,9	1298	13,0	15,4
90Quantil		61,0	346	194,0	87,8	1564	15,6	16,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.04.2018	09:00	5,4	329
09.07.2018	11:20	5,5	336
11.09.2018	09:35	5,4	329
06.11.2018	09:45	6,0	366
18.12.2018	08:45	5,5	336
Anzahl		5	5
Min		5,4	329
Max		6,0	366
Mittel		5,6	339
10Quantil		5,4	329
50Quantil		5,5	336
90Quantil		5,8	354
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Saneltalsbach		Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass				MST-Nr 419622		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618013		H-Wert 5744433
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.05.2018	11:50	ohne	klar	farblos	22,0	11,9	7,6	150
26.06.2018	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,8	257
29.08.2018	10:00	ohne	klar	farblos	21,0	13,3	7,6	231
06.11.2018	10:10	ohne	klar	farblos	10,0	7,9	7,6	223
03.12.2018	11:40	ohne	klar	farblos	12,0	7,4	7,3	206
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	7,4	7,3	150
Max		-	-	-	22,0	13,3	7,8	257
Mittel		-	-	-	15,8	10,6	7,6	213
10Quantil		-	-	-	10,8	7,6	7,4	172
50Quantil		-	-	-	14,0	11,9	7,6	223
90Quantil		-	-	-	21,6	12,9	7,7	247
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	11:50	10,6	10,8	98	< 2,0	3,1	2,9	0,7
26.06.2018	10:30	10,5	10,6	99	< 2,0	3,1	2,6	0,6
29.08.2018	10:00	9,7	10,4	93	< 2,0	2,2	2,1	2,1
06.11.2018	10:10	11,1	11,9	94	3,7	2,4	2,2	0,8
03.12.2018	11:40	10,8	12,0	90	< 2,0	2,9	2,7	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	10,4	90	<2,0	2,2	2,1	0,6
Max		11,1	12,0	99	3,7	3,1	2,9	2,1
Mittel		10,5	11,1	95	<2,0	2,7	2,5	1,1
10Quantil		10,0	10,5	91	1,0	2,3	2,1	0,6
50Quantil		10,6	10,8	94	1,0	2,9	2,6	0,8
90Quantil		11,0	12,0	99	2,6	3,1	2,8	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2018 Saneltalsbach		Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass				MST-Nr 419622		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618013	H-Wert 5744433	
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
14.05.2018	11:50	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85
26.06.2018	10:30	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51
29.08.2018	10:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25
06.11.2018	10:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39
03.12.2018	11:40	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01	1,1	0,25
Max		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,8	0,85
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	2,2	0,50
10Quantil		0,02	0,01	0,0	0,02	0,00	1,3	0,31
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	2,2	0,50
90Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,2	0,71
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	11:50	0,85	< 0,03	< 0,01	0,01	8,3	29	8
26.06.2018	10:30	0,51	< 0,03	< 0,01	0,02	10,0	26	10
29.08.2018	10:00	0,25	< 0,03	< 0,01	0,02	17,0	27	15
06.11.2018	10:10	0,39	< 0,03	< 0,01	0,01	16,0	33	15
03.12.2018	11:40	0,50	< 0,03	< 0,01	0,01	15,0	33	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,25	<0,03	<0,01	0,01	8,3	26	8
Max		0,85	<0,03	<0,01	0,02	17,0	33	15
Mittel		0,50	<0,03	<0,01	0,01	13,3	30	12
10Quantil		0,31	0,02	0,00	0,01	9,0	26	9
50Quantil		0,50	0,02	0,00	0,01	15,0	29	14
90Quantil		0,71	0,02	0,00	0,02	16,6	33	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Saneltalsbach		Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass				MST-Nr 419622		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618013		H-Wert 5744433
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
14.05.2018	11:50	1,1	14	3,9	2,9	52	0,5	1,3
26.06.2018	10:30	1,1	15	3,4	2,9	52	0,5	1,8
29.08.2018	10:00	1,3	22	3,8	4,0	71	0,7	2,8
06.11.2018	10:10	1,5	21	4,1	3,9	69	0,7	2,2
03.12.2018	11:40	1,4	18	3,8	3,4	61	0,6	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	14	3,4	2,9	52	0,5	1,3
Max		1,5	22	4,1	4,0	71	0,7	2,8
Mittel		1,3	18	3,8	3,4	61	0,6	2,0
10Quantil		1,1	14	3,6	2,9	52	0,5	1,5
50Quantil		1,3	18	3,8	3,4	61	0,6	1,8
90Quantil		1,5	22	4,0	4,0	70	0,7	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:50	0,5	28	< 0,01	27,00	3,20	< 30	< 10,00
26.06.2018	10:30	0,6	39	-	25,00	4,90	30	< 10,00
29.08.2018	10:00	1,0	61	< 0,01	12,00	7,20	40	< 10,00
06.11.2018	10:10	0,8	48	< 0,01	< 10,00	5,50	< 30	< 10,00
03.12.2018	11:40	0,7	40	< 0,01	12,00	4,90	< 30	< 10,00
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		0,5	28	<0,01	<10,00	3,20	<30	<10,00
Max		1,0	61	<0,01	27,00	7,20	40	<10,00
Mittel		0,7	43	<0,01	16,20	5,14	<30	<10,00
10Quantil		0,5	32	0,00	7,80	3,88	15	5,00
50Quantil		0,6	40	0,00	12,00	4,90	15	5,00
90Quantil		0,9	56	0,00	26,20	6,52	36	5,00
JD-UQN				<=1/2UQNök	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saneltalsbach		Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass				MST-Nr 419622		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618013		H-Wert 5744433
Datum	Uhrzeit	BE GEL	CD GEL	CO GEL	FE	MN	MO GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:50	0,16	0,390	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	3,1
26.06.2018	10:30	0,10	0,300	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	2,9
29.08.2018	10:00	0,05	0,180	< 0,20	< 50	< 10	0,88	1,6
06.11.2018	10:10	0,05	0,220	< 0,20	< 50	< 10	0,51	2,1
03.12.2018	11:40	0,06	0,240	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	2,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,180	<0,20	<50	<10	<0,50	1,6
Max		0,16	0,390	<0,20	<50	<10	0,88	3,1
Mittel		0,08	0,266	<0,20	<50	<10	<0,50	2,4
10Quantil		0,05	0,196	0,10	25	5	0,25	1,8
50Quantil		0,06	0,240	0,10	25	5	0,25	2,3
90Quantil		0,14	0,354	0,10	25	5	0,73	3,0
JD-UQN		-	>UQNch	-			-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:50	1,6	< 0,20	0,03	< 0,80	0,03	0,1	< 0,3
26.06.2018	10:30	2,3	< 0,20	0,04	< 0,80	0,04	0,1	< 0,3
29.08.2018	10:00	1,1	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,2	< 0,3
06.11.2018	10:10	1,5	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
03.12.2018	11:40	1,2	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,0	<0,3
Max		2,3	<0,20	0,05	<0,80	0,04	0,2	<0,3
Mittel		1,5	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,1	<0,3
10Quantil		1,1	0,10	0,04	0,40	0,02	0,1	0,2
50Quantil		1,5	0,10	0,04	0,40	0,02	0,1	0,2
90Quantil		2,0	0,10	0,05	0,40	0,04	0,1	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saneltalsbach			Darlingerode, 350m oh. Waldbad, oh. Durchlass		MST-Nr 419622	
OWK-Nr WESOW22-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 618013	H-Wert 5744433
Datum	Uhrzeit	ZN				
		µg/l				
14.05.2018	11:50	47				
26.06.2018	10:30	37				
29.08.2018	10:00	17				
06.11.2018	10:10	34				
03.12.2018	11:40	40				
Anzahl		5				
Min		17				
Max		47				
Mittel		35				
10Quantil		24				
50Quantil		37				
90Quantil		44				
JD-UQN		-				
ZHK-UQN		-				
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018 Saneltalsbach		südwestlich Darlingerode, oh. Waldbad, oh. Teich				MST-Nr 419621		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618234		H-Wert 5744587
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.05.2018	12:50		ohne	klar	schw. gelb-br.	22,0	13,4	6,1
26.06.2018	11:15	trocken				-	-	-
29.08.2018	10:40	trocken				-	-	-
06.11.2018	09:35	trocken				-	-	-
03.12.2018	12:10	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	12:50	206	3,4	10,4	33	2,0	8,2	7,2
26.06.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saneltalsbach		südwestlich Darlingerode, oh. Waldbad, oh. Teich				MST-Nr 419621		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618234	H-Wert 5744587	
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
14.05.2018	12:50	1,1	< 0,03	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.06.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
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	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
14.05.2018	12:50	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,03	27,0	24
26.06.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Saneltalsbach		südwestlich Darlingerode, oh. Waldbad, oh. Teich				MST-Nr 419621		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 618234	H-Wert 5744587	
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
14.05.2018	12:50	24	0,6	11	3,8	2,4	43	0,4
26.06.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2018	10:40	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
03.12.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
14.05.2018	12:50	1,5	0,5	32
26.06.2018	11:15	-	-	-
29.08.2018	10:40	-	-	-
06.11.2018	09:35	-	-	-
03.12.2018	12:10	-	-	-
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Schiffgraben West		Str.-Br. Rhoden-Seinstedt		MST-Nr 411735		
OWK-Nr WESOW25-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612272		H-Wert 5766824		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	11:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,0	2,0	7,7
12.03.2018	09:25	-	ohne	klar	schw. gelb	7,0	8,5	7,7
06.06.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	17,5	8,1
18.07.2018	09:25	-	ohne	klar	farblos	20,0	18,1	7,9
05.11.2018	11:55	-	ohne	klar	farblos	12,5	9,6	8,1
17.12.2018	11:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	0,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	0,8	7,7
Max		-	-	-	-	20,0	18,1	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,2	9,4	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,0	1,4	7,7
50Quantil		-	-	-	-	9,8	9,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	19,0	17,8	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
17.01.2018	11:10	2450	9,7	13,9	70	5,7	21,0	19,0
12.03.2018	09:25	2230	6,9	11,7	59	3,2	15,0	13,0
06.06.2018	09:30	2000	10,0	9,5	105	< 2,0	4,5	4,0
18.07.2018	09:25	2220	6,7	9,4	71	7,6	3,0	2,2
05.11.2018	11:55	2420	9,2	11,4	81	3,7	3,6	2,7
17.12.2018	11:15	2400	11,5	14,3	80	2,1	2,1	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2000	6,7	9,4	59	<2,0	2,1	1,8
Max		2450	11,5	14,3	105	7,6	21,0	19,0
Mittel		2287	9,0	11,7	78	3,9	8,2	7,1
10Quantil		2110	6,8	9,4	64	1,6	2,6	2,0
50Quantil		2315	9,4	11,6	76	3,4	4,0	3,4
90Quantil		2435	10,8	14,1	93	6,6	18,0	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2018		Schiffgraben West		Str.-Br. Rhoden-Seinstedt			MST-Nr 411735	
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612272 H-Wert 5766824)						
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
17.01.2018	11:10	2,5	0,49	0,38	1,7	0,10	0,03	27,0
12.03.2018	09:25	3,1	0,45	0,35	2,8	0,20	0,06	21,0
06.06.2018	09:30	1,8	0,03	0,02	0,8	0,39	0,12	-
18.07.2018	09:25	1,3	0,06	0,05	1,3	0,20	0,06	8,4
05.11.2018	11:55	1,8	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	8,4
17.12.2018	11:15	-	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	8,4
Max		3,1	0,49	0,38	2,8	0,39	0,12	27,0
Mittel		2,1	0,18	0,14	1,2	0,16	0,05	15,4
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,2	0,04	0,01	8,4
50Quantil		1,8	0,04	0,04	1,0	0,15	0,04	12,0
90Quantil		2,9	0,47	0,36	2,3	0,30	0,09	24,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	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
17.01.2018	11:10	6,10	6,51	0,12	0,04	0,08	50,0	1100
12.03.2018	09:25	4,80	5,21	0,06	0,02	0,02	48,0	930
06.06.2018	09:30	-	0,14	0,06	0,02	0,03	-	-
18.07.2018	09:25	1,90	2,01	< 0,03	< 0,01	0,02	37,0	1100
05.11.2018	11:55	1,90	1,92	< 0,03	< 0,01	0,04	44,0	1100
17.12.2018	11:15	2,60	2,60	< 0,03	< 0,01	0,02	45,0	1100
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		1,90	0,14	<0,03	<0,01	0,02	37,0	930
Max		6,10	6,51	0,12	0,04	0,08	50,0	1100
Mittel		3,46	3,06	0,05	0,02	0,03	44,8	1066
10Quantil		1,90	1,03	0,02	0,00	0,02	39,8	998
50Quantil		2,60	2,30	0,04	0,01	0,02	45,0	1100
90Quantil		5,58	5,86	0,09	0,03	0,06	49,2	1100
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Schiffgraben West		Str.-Br. Rhoden-Seinstedt		MST-Nr 411735		
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612272 H-Wert 5766824)						
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
17.01.2018	11:10	31	4,1	490	60,0	82,4	1467	14,7
12.03.2018	09:25	31	4,4	420	61,0	72,8	1296	13,0
06.06.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	09:25	27	2,2	410	58,0	70,7	1258	12,6
05.11.2018	11:55	32	4,6	490	62,0	82,9	1476	14,8
17.12.2018	11:15	32	2,8	480	64,0	81,9	1458	14,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		27	2,2	410	58,0	70,7	1258	12,6
Max		32	4,6	490	64,0	82,9	1476	14,8
Mittel		31	3,6	458	61,0	78,1	1391	13,9
10Quantil		29	2,4	414	58,8	71,5	1273	12,8
50Quantil		31	4,1	480	61,0	81,9	1458	14,6
90Quantil		32	4,5	490	63,2	82,7	1472	14,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:10	20,7	7,4	452	1,60	0,021	1,5	0,2
12.03.2018	09:25	19,6	7,0	427	1,70	< 0,020	1,1	0,2
06.06.2018	09:30	16,8	6,0	366	1,10	< 0,020	< 0,5	0,2
18.07.2018	09:25	16,5	5,9	360	0,71	< 0,020	< 0,5	0,2
05.11.2018	11:55	16,8	6,0	366	0,40	< 0,020	< 0,5	0,2
17.12.2018	11:15	15,7	5,6	342	< 0,30	< 0,020	< 0,5	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,7	5,6	342	<0,30	<0,020	<0,5	0,2
Max		20,7	7,4	452	1,70	0,021	1,5	0,2
Mittel		17,7	6,3	386	0,94	<0,020	0,6	0,2
10Quantil		16,1	5,8	351	0,28	0,010	0,2	0,2
50Quantil		16,8	6,0	366	0,90	0,010	0,2	0,2
90Quantil		20,2	7,2	440	1,65	0,016	1,3	0,2
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Schiffgraben West		Str-Br. Rhoden-Seinstedt				MST-Nr 411735		
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612272						H-Wert 5766824
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:10	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
12.03.2018	09:25	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
06.06.2018	09:30	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
18.07.2018	09:25	< 0,20	0,05	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
05.11.2018	11:55	< 0,20	0,04	-	-	-	-	-
17.12.2018	11:15	< 0,20	0,06	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,00	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,06	<2,0	<0,25	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,03	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,01	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,03	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,05	1,0	0,11	0,5	0,5	0,0
JD-UQN	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN	-	<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.03.2018	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.06.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
18.07.2018	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	-
17.12.2018	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schiffgraben West		Str-Br. Rhoden-Seinstedt		MST-Nr 411735		
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612272 H-Wert 5766824)						
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
17.01.2018	11:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
12.03.2018	09:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
06.06.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
18.07.2018	09:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
05.11.2018	11:55	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
17.12.2018	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00080
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
12.03.2018	09:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
06.06.2018	09:30	-	-	-	-	< 0,2	< 0,2
18.07.2018	09:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
05.11.2018	11:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
17.12.2018	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Schölecke		nordwestlich Siestedt, oh. Stakmühle, 200 m vor Mdg. in die Aller MST-Nr 413070						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641704 H-Wert 5799343						
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.04.2018	11:45	0,099	ohne	klar	schw. gelb-grau	16,0	13,3	8,1
09.07.2018	13:50	-	ohne	klar	farblos	23,0	18,2	8,5
11.09.2018	12:10	0,001	ohne	klar	farblos	23,5	16,7	8,4
06.11.2018	12:25	0,006	ohne	klar	farblos	14,5	8,1	8,2
18.12.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	8,2
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,001	-	-	-	5,5	4,5	8,1
Max		0,099	-	-	-	23,5	18,2	8,5
Mittel		0,035	-	-	-	16,5	12,2	8,3
10Quantil		0,002	-	-	-	9,1	5,9	8,1
50Quantil		0,006	-	-	-	16,0	13,3	8,2
90Quantil		0,080	-	-	-	23,3	17,6	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:45	725	10,3	10,4	99	14,0	9,7	8,0
09.07.2018	13:50	1130	13,8	9,4	147	< 2,0	6,0	5,2
11.09.2018	12:10	1160	12,1	9,7	125	14,0	8,4	5,3
06.11.2018	12:25	1320	11,3	11,8	96	2,3	4,8	4,2
18.12.2018	12:20	1340	14,1	13,0	109	2,0	3,8	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		725	10,3	9,4	96	<2,0	3,8	3,3
Max		1340	14,1	13,0	147	14,0	9,7	8,0
Mittel		1135	12,3	10,8	115	6,7	6,5	5,2
10Quantil		887	10,7	9,5	97	1,4	4,2	3,7
50Quantil		1160	12,1	10,4	109	2,3	6,0	5,2
90Quantil		1332	14,0	12,5	138	14,0	9,2	6,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Schölecke		nordwestlich Siestedt, oh. Stakmühle, 200 m vor Mdg. in die Aller MST-Nr 413070						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641704 H-Wert 5799343						
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:45	-	0,46	0,36	9,8	0,26	0,08	32,0
09.07.2018	13:50	1,5	< 0,03	< 0,02	0,9	< 0,03	< 0,01	8,9
11.09.2018	12:10	1,5	< 0,03	< 0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	< 0,4
06.11.2018	12:25	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03	19,0
18.12.2018	12:20	-	< 0,03	< 0,02	0,2	0,07	0,02	30,0
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		1,5	0,46	0,36	9,8	0,26	0,08	32,0
Mittel		1,4	0,10	0,08	2,4	0,09	0,03	18,0
10Quantil		1,2	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	3,7
50Quantil		1,5	0,02	0,01	0,7	0,07	0,02	19,0
90Quantil		1,5	0,28	0,22	6,2	0,20	0,06	31,2
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
23.04.2018	11:45	7,20	7,64	0,09	0,03	0,11	38,0	100
09.07.2018	13:50	2,00	2,00	< 0,03	< 0,01	0,03	74,0	260
11.09.2018	12:10	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,06	73,0	280
06.11.2018	12:25	4,20	4,23	0,09	0,03	0,06	65,0	320
18.12.2018	12:20	6,70	6,72	0,09	0,03	0,04	65,0	320
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,03	38,0	100
Max		7,20	7,64	0,09	0,03	0,11	74,0	320
Mittel		4,03	4,13	0,06	0,02	0,06	63,0	256
10Quantil		0,83	0,83	0,02	0,01	0,03	48,8	164
50Quantil		4,20	4,23	0,09	0,03	0,06	65,0	280
90Quantil		7,00	7,27	0,09	0,03	0,09	73,6	320
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Schölecke						
OWK-Nr WESOW08-00		nordwestlich Siestedt, oh. Stakmühle, 200 m vor Mdg. in die Aller MST-Nr 413070						
		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641704 H-Wert 5799343						
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.04.2018	11:45	22	6,9	100	12,0	16,8	299	3,0
09.07.2018	13:50	35	13,0	170	24,0	29,3	522	5,2
11.09.2018	12:10	37	12,0	180	23,0	30,5	543	5,4
06.11.2018	12:25	34	10,0	220	25,0	36,5	650	6,5
18.12.2018	12:20	35	9,7	210	26,0	35,4	630	6,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		22	6,9	100	12,0	16,8	299	3,0
Max		37	13,0	220	26,0	36,5	650	6,5
Mittel		33	10,3	176	22,0	29,7	529	5,3
10Quantil		27	8,0	128	16,4	21,8	388	3,9
50Quantil		35	10,0	180	24,0	30,5	543	5,4
90Quantil		36	12,6	216	25,6	36,1	642	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:45	10,6	3,8	232	1,10	< 0,020	1,2	0,4
09.07.2018	13:50	12,6	4,5	275	1,30	< 0,020	0,8	0,7
11.09.2018	12:10	13,4	4,8	293	1,70	< 0,020	0,9	0,7
06.11.2018	12:25	16,2	5,8	354	0,81	< 0,020	0,8	0,5
18.12.2018	12:20	16,0	5,7	348	0,74	< 0,020	0,6	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,6	3,8	232	0,74	<0,020	0,6	0,4
Max		16,2	5,8	354	1,70	<0,020	1,2	0,7
Mittel		13,8	4,9	300	1,13	<0,020	0,8	0,5
10Quantil		11,4	4,1	249	0,77	0,010	0,6	0,4
50Quantil		13,4	4,8	293	1,10	0,010	0,8	0,5
90Quantil		16,1	5,8	352	1,54	0,010	1,1	0,7
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Schölecke		nordwestlich Siestedt, oh. Stakmühle, 200 m vor Mdg. in die Aller MST-Nr 413070						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641704 H-Wert 5799343						
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	11:45	< 0,20	0,01	4,0	0,73	< 1,0	< 1,0	1,0
09.07.2018	13:50	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
11.09.2018	12:10	< 0,20	0,02	< 2,0	0,70	< 1,0	< 1,0	0,0
06.11.2018	12:25	< 0,20	0,02	-	-	-	-	-
18.12.2018	12:20	< 0,20	0,03	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,03	4,0	0,73	<1,0	<1,0	1,0
Mittel		<0,20	0,02	<2,0	0,39	<1,0	<1,0	0,2
10Quantil		0,10	0,02	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,02	1,0	0,39	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,03	3,1	0,72	0,5	0,5	0,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	11:45	1,0	< 1,0	0,0	1,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.07.2018	13:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.09.2018	12:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2018	12:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		1,0	<1,0	0,0	1,7	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,8	0,5	0,0	1,4	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018 Schölecke		nordwestlich Siestedt, oh. Stakmühle, 200 m vor Mdg. in die Aller MST-Nr 413070						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641704 H-Wert 5799343						
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.04.2018	11:45	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300
09.07.2018	13:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
11.09.2018	12:10	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
06.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
18.12.2018	12:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00300
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00200
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
23.04.2018	11:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,9
09.07.2018	13:50	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2
11.09.2018	12:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,3
06.11.2018	12:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,2
18.12.2018	12:20	< 0,00100	0,00010	< 0,00100	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00100	<0,00030	2,4	0,9
Mittel		<0,00100	<0,00010	0,00014	<0,00030	0,7	0,3
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3	0,2
90Quantil		0,00050	0,00010	0,00032	0,00015	1,6	0,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Schölecke		östlich Eschenrode, Feldweg-Br. zwischen Hörsingen und Eschenr MST-Nr 413060						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 645241 H-Wert 5794893						
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.04.2018	11:00	0,064	ohne	stark trüb	schw. grau-br.	16,0	13,3	8,1
09.07.2018	12:30	-	ohne	klar	farblos	20,5	16,1	8,5
11.09.2018	10:55	0,000	ohne	klar	farblos	21,0	14,6	8,0
06.11.2018	11:10	0,003	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	7,3	8,3
18.12.2018	11:25	-	ohne	klar	farblos	5,5	4,4	8,3
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,000	-	-	-	5,5	4,4	8,0
Max		0,064	-	-	-	21,0	16,1	8,5
Mittel		0,022	-	-	-	14,6	11,1	8,2
10Quantil		0,001	-	-	-	7,3	5,6	8,0
50Quantil		0,003	-	-	-	16,0	13,3	8,3
90Quantil		0,052	-	-	-	20,8	15,5	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
23.04.2018	11:00	536	9,4	10,4	90	130,0	23,0	5,6
09.07.2018	12:30	871	12,6	9,8	129	7,3	3,7	3,2
11.09.2018	10:55	821	9,1	10,1	90	26,0	4,5	2,7
06.11.2018	11:10	934	11,2	12,1	93	34,0	8,6	3,4
18.12.2018	11:25	1010	13,1	13,0	101	11,0	4,3	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		536	9,1	9,8	90	7,3	3,7	2,7
Max		1010	13,1	13,0	129	130,0	23,0	5,6
Mittel		834	11,1	11,1	101	41,7	8,8	3,5
10Quantil		650	9,2	9,9	90	8,8	3,9	2,7
50Quantil		871	11,2	10,4	93	26,0	4,5	3,2
90Quantil		980	12,9	12,6	118	91,6	17,2	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018 Schölecke		östlich Eschenrode, Feldweg-Br. zwischen Hörsingen und Eschenr MST-Nr 413060						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 645241 H-Wert 5794893						
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	-	0,52	0,40	10,9	0,16	0,05	28,0
09.07.2018	12:30	2,1	< 0,03	< 0,02	0,8	0,20	0,06	62,0
11.09.2018	10:55	1,8	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	62,0
06.11.2018	11:10	2,1	0,03	0,02	0,5	0,07	0,02	62,0
18.12.2018	11:25	-	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	62,0
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01	28,0
Max		2,1	0,52	0,40	10,9	0,20	0,06	62,0
Mittel		2,0	0,12	0,09	2,5	0,11	0,03	55,2
10Quantil		1,9	0,02	0,01	0,2	0,05	0,01	41,6
50Quantil		2,1	0,02	0,01	0,5	0,07	0,02	62,0
90Quantil		2,1	0,32	0,25	6,8	0,18	0,06	62,0
JD-UQN				-			-	>UQNch
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
23.04.2018	11:00	6,30	6,75	0,15	0,05	0,44	25,0	57
09.07.2018	12:30	14,00	14,10	0,03	0,01	0,06	34,0	96
11.09.2018	10:55	14,00	14,00	0,06	0,02	0,06	24,0	75
06.11.2018	11:10	14,00	14,00	0,09	0,03	0,06	38,0	99
18.12.2018	11:25	14,00	14,00	0,09	0,03	0,07	49,0	120
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,30	6,75	0,03	0,01	0,06	24,0	57
Max		14,00	14,10	0,15	0,05	0,44	49,0	120
Mittel		12,46	12,57	0,09	0,03	0,14	34,0	89
10Quantil		9,38	9,65	0,04	0,01	0,06	24,4	64
50Quantil		14,00	14,00	0,09	0,03	0,06	34,0	96
90Quantil		14,00	14,06	0,13	0,04	0,29	44,6	112
JD-UQN		>UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Schölecke		östlich Eschenrode, Feldweg-Br. zwischen Hörsingen und Eschenr MST-Nr 413060						
OWK-Nr WESOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 645241 H-Wert 5794893						
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.04.2018	11:00	16	4,1	71	11,0	12,5	223	2,2
09.07.2018	12:30	29	6,7	120	24,0	22,3	397	4,0
11.09.2018	10:55	25	3,5	120	24,0	22,3	397	4,0
06.11.2018	11:10	28	6,1	130	25,0	24,0	427	4,3
18.12.2018	11:25	32	6,8	140	26,0	25,6	456	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16	3,5	71	11,0	12,5	222	2,2
Max		32	6,8	140	26,0	25,6	456	4,6
Mittel		26	5,4	116	22,0	21,3	380	3,8
10Quantil		20	3,7	91	16,2	16,4	292	2,9
50Quantil		28	6,1	120	24,0	22,3	397	4,0
90Quantil		31	6,8	136	25,6	25,0	444	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2018	11:00	8,7	3,1	189
09.07.2018	12:30	14,6	5,2	317
11.09.2018	10:55	15,4	5,5	336
06.11.2018	11:10	15,7	5,6	342
18.12.2018	11:25	16,0	5,7	348
Anzahl		5	5	5
Min		8,7	3,1	189
Max		16,0	5,7	348
Mittel		14,1	5,0	306
10Quantil		11,1	3,9	240
50Quantil		15,4	5,5	336
90Quantil		15,9	5,7	346
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245	H-Wert 5806013
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	12:35	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	7,3	7,6
19.03.2018	12:15	0,410	ohne	klar	farblos	1,0	0,6	7,7
23.05.2018	14:20	0,091	ohne	klar	farblos	27,0	20,6	7,9
17.07.2018	12:20	0,010	ohne	klar	farblos	29,5	21,0	8,0
18.09.2018	11:00	0,006	ohne	klar	farblos	25,5	13,8	7,8
20.11.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	7,9
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,006	-	-	-	1,0	0,6	7,6
Max		0,410	-	-	-	29,5	21,0	8,0
Mittel		0,129	-	-	-	16,1	11,1	7,8
10Quantil		0,007	-	-	-	2,0	1,9	7,6
50Quantil		0,050	-	-	-	18,0	10,6	7,8
90Quantil		0,314	-	-	-	28,2	20,8	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	12:35	585	12,5	12,1	104	40,0	21,0	15,0
19.03.2018	12:15	692	14,4	14,4	100	34,0	36,0	14,0
23.05.2018	14:20	721	10,7	8,9	120	26,0	5,7	14,0
17.07.2018	12:20	934	9,5	8,8	107	27,0	8,6	11,0
18.09.2018	11:00	1040	9,3	10,3	90	17,0	3,0	9,4
20.11.2018	12:20	1280	11,9	13,4	89	15,0	3,3	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		585	9,3	8,8	89	15,0	3,0	7,6
Max		1280	14,4	14,4	120	40,0	36,0	15,0
Mittel		875	11,4	11,3	102	26,5	12,9	11,8
10Quantil		638	9,4	8,9	90	16,0	3,2	8,5
50Quantil		828	11,3	11,2	102	26,5	7,2	12,5
90Quantil		1160	13,4	13,9	114	37,0	28,5	14,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245		H-Wert 5806013	
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
29.01.2018	12:35	14,0	3,0	0,06	0,05	0,3	0,10	0,03
19.03.2018	12:15	10,0	2,6	0,06	0,05	0,2	0,07	0,02
23.05.2018	14:20	13,0	2,7	0,05	0,04	1,2	0,16	0,05
17.07.2018	12:20	9,5	1,1	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01
18.09.2018	11:00	8,6	0,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
20.11.2018	12:20	6,6	2,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	0,9	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01
Max		14,0	3,0	0,06	0,05	1,2	0,16	0,05
Mittel		10,3	2,1	0,04	0,03	0,4	0,06	0,02
10Quantil		7,6	1,0	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00
50Quantil		9,8	2,6	0,03	0,02	0,2	0,04	0,01
90Quantil		13,5	2,8	0,06	0,05	0,8	0,13	0,04
JD-UQN					-			-
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	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	12:35	39,0	8,80	8,88	0,09	0,03	0,08	42,0
19.03.2018	12:15	23,0	5,20	5,27	0,03	0,01	0,10	57,0
23.05.2018	14:20	6,2	1,40	1,49	0,09	0,03	0,09	88,0
17.07.2018	12:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,09	0,03	0,08	140,0
18.09.2018	11:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06	0,02	0,06	170,0
20.11.2018	12:20	0,4	0,10	0,10	0,06	0,02	0,07	210,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,03	0,01	0,06	42,0
Max		39,0	8,80	8,88	0,09	0,03	0,10	210,0
Mittel		11,5	2,60	2,64	0,07	0,02	0,08	117,8
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,05	0,02	0,06	49,5
50Quantil		3,3	0,75	0,80	0,08	0,02	0,08	114,0
90Quantil		31,0	7,00	7,08	0,09	0,03	0,10	190,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245 H-Wert 5806013	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	12:35	92	24	6,7	66	6,9	10,8	192
19.03.2018	12:15	110	34	6,2	82	8,3	13,4	239
23.05.2018	14:20	110	47	8,1	74	8,2	12,2	217
17.07.2018	12:20	120	76	11,0	90	10,0	14,9	265
18.09.2018	11:00	120	89	12,0	86	14,0	15,3	272
20.11.2018	12:20	120	120	12,0	100	14,0	17,2	306
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		92	24	6,2	66	6,9	10,8	192
Max		120	120	12,0	100	14,0	17,2	306
Mittel		112	65	9,3	83	10,2	14,0	249
10Quantil		101	29	6,4	70	7,6	11,5	205
50Quantil		115	62	9,6	84	9,2	14,2	252
90Quantil		120	104	12,0	95	14,0	16,2	289
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:35	1,9	5,3	1,9	116	1,70	0,085	4,1
19.03.2018	12:15	2,4	6,2	2,2	134	1,60	0,061	3,4
23.05.2018	14:20	2,2	6,2	2,2	134	2,60	0,029	3,3
17.07.2018	12:20	2,7	7,3	2,6	159	3,40	< 0,020	1,8
18.09.2018	11:00	2,7	6,7	2,4	146	2,90	< 0,020	1,5
20.11.2018	12:20	3,1	8,4	3,0	183	2,80	< 0,020	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	5,3	1,9	116	1,60	<0,020	1,3
Max		3,1	8,4	3,0	183	3,40	0,085	4,1
Mittel		2,5	6,7	2,4	145	2,50	0,034	2,6
10Quantil		2,1	5,8	2,0	125	1,65	0,010	1,4
50Quantil		2,5	6,4	2,3	140	2,70	0,020	2,6
90Quantil		2,9	7,8	2,8	171	3,15	0,073	3,8
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245		H-Wert 5806013	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:35	0,8	< 0,20	0,01	2,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0
19.03.2018	12:15	1,0	< 0,20	0,01	4,0	0,41	< 1,0	< 1,0
23.05.2018	14:20	0,7	< 0,20	0,01	< 2,0	0,28	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	12:20	0,5	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
18.09.2018	11:00	0,5	< 0,20	0,01	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
20.11.2018	12:20	0,5	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		1,0	<0,20	0,02	4,0	0,41	<1,0	<1,0
Mittel		0,7	<0,20	0,01	<2,0	0,18	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,10	0,01	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,6	0,10	0,01	1,5	0,11	0,5	0,5
90Quantil		0,9	0,10	0,01	3,0	0,34	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:35	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
19.03.2018	12:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
23.05.2018	14:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
17.07.2018	12:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
18.09.2018	11:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
20.11.2018	12:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245 H-Wert 5806013	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:35	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.03.2018	12:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
23.05.2018	14:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
17.07.2018	12:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.09.2018	11:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
20.11.2018	12:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2018	12:35	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,9
19.03.2018	12:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,7
23.05.2018	14:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	1,8
17.07.2018	12:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,6	3,2
18.09.2018	11:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,7	1,6
20.11.2018	12:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,5	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	0,7
Max		0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,7	3,2
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	1,5
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,8
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,4	1,2
90Quantil		0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,6	2,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)			MST-Nr 413175	
OWK-Nr WESOW11-00				FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 647245	
							H-Wert 5806013	
Datum	Uhrzeit	AMTRIZOSA	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	12:35	0,080	< 0,01	< 0,0	< 0,001	0,014	< 0,020	0,058
19.03.2018	12:15	0,230	< 0,01	< 0,0	< 0,001	0,022	0,010	0,079
23.05.2018	14:20	0,380	< 0,02	< 0,0	< 0,001	0,041	< 0,010	0,014
17.07.2018	12:20	0,430	< 0,01	0,0	< 0,002	0,087	< 0,005	0,028
18.09.2018	11:00	0,590	< 0,01	< 0,0	< 0,001	0,075	< 0,005	0,055
20.11.2018	12:20	1,900	< 0,01	0,0	0,006	0,210	0,007	0,360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,080	<0,01	<0,0	<0,001	0,014	<0,005	0,014
Max		1,900	<0,02	0,0	0,006	0,210	<0,020	0,360
Mittel		0,602	0,01	0,0	0,002	0,075	0,006	0,099
10Quantil		0,155	0,00	0,0	0,000	0,018	0,002	0,021
50Quantil		0,405	0,00	0,0	0,000	0,058	0,006	0,056
90Quantil		1,245	0,01	0,0	0,004	0,148	0,010	0,219
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
29.01.2018	12:35	< 0,005	0,02	< 0,010	0,025	0,037	< 0,020	< 0,010
19.03.2018	12:15	< 0,010	0,05	< 0,010	0,010	0,034	< 0,020	< 0,010
23.05.2018	14:20	< 0,010	0,04	< 0,010	0,095	0,015	< 0,010	< 0,010
17.07.2018	12:20	< 0,005	0,08	< 0,010	0,024	0,026	< 0,010	< 0,010
18.09.2018	11:00	< 0,005	0,07	< 0,010	0,085	< 0,005	< 0,010	< 0,010
20.11.2018	12:20	< 0,005	0,11	< 0,010	0,320	0,330	< 0,010	0,031
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,02	<0,010	0,010	<0,005	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,11	<0,010	0,320	0,330	<0,020	0,031
Mittel		<0,005	0,06	<0,010	0,093	0,074	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,03	0,005	0,017	0,009	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,06	0,005	0,055	0,030	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,09	0,005	0,208	0,184	0,010	0,018
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Spetze		südlich Etingen, Str-Br. Etingen-Eickendorf (K 1134)				MST-Nr 413175		
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 647245		H-Wert 5806013
Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
29.01.2018	12:35	0,019	0,005	0,01	0,41	< 0,10	< 0,03	0,02
19.03.2018	12:15	0,030	0,003	0,01	0,53	< 0,10	< 0,03	0,03
23.05.2018	14:20	0,011	0,005	0,01	-	0,14	< 0,03	< 0,01
17.07.2018	12:20	< 0,020	0,027	0,02	0,42	< 0,10	< 0,03	0,05
18.09.2018	11:00	< 0,010	0,017	< 0,00	0,38	< 0,10	< 0,03	0,02
20.11.2018	12:20	0,033	0,083	0,06	0,39	< 0,10	< 0,03	0,05
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,010	0,003	<0,00	0,38	<0,10	<0,03	<0,01
Max		0,033	0,083	0,06	0,53	0,14	<0,03	0,05
Mittel		0,018	0,023	0,02	0,43	<0,10	<0,03	0,03
10Quantil		0,008	0,004	0,00	0,38	0,05	0,02	0,01
50Quantil		0,015	0,011	0,01	0,41	0,05	0,02	0,03
90Quantil		0,032	0,055	0,04	0,49	0,10	0,02	0,05
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l
29.01.2018	12:35	< 0,01	< 0,01	< 0,0	0,06
19.03.2018	12:15	< 0,01	0,01	< 0,0	0,08
23.05.2018	14:20	< 0,01	0,02	< 0,0	0,17
17.07.2018	12:20	< 0,01	0,08	< 0,0	0,22
18.09.2018	11:00	< 0,01	0,07	< 0,0	0,24
20.11.2018	12:20	< 0,01	0,10	< 0,0	0,46
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	<0,0	0,06
Max		<0,01	0,10	<0,0	0,46
Mittel		<0,01	0,05	0,0	0,20
10Quantil		0,00	0,01	0,0	0,07
50Quantil		0,00	0,05	0,0	0,20
90Quantil		0,00	0,09	0,0	0,35
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Spetze		nördlich Flechtingen, L 25, uh. alter KA				MST-Nr 413150		
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 652823		H-Wert 5800667
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
29.01.2018	10:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	5,9	8,1
19.03.2018	10:10	0,100	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	8,4
23.05.2018	12:14	0,029	ohne	klar	farblos	26,0	21,2	8,2
17.07.2018	10:10	0,003	ohne	klar	farblos	26,5	22,7	8,4
18.09.2018	09:35	0,002	ohne	klar	farblos	18,0	16,7	7,7
20.11.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,0	7,9
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,002	-	-	-	-3,0	2,0	7,7
Max		0,100	-	-	-	26,5	22,7	8,4
Mittel		0,034	-	-	-	13,5	12,2	8,1
10Quantil		0,002	-	-	-	0,0	3,5	7,8
50Quantil		0,016	-	-	-	14,2	11,3	8,1
90Quantil		0,079	-	-	-	26,2	22,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l
29.01.2018	10:30	623	12,9	12,5	103	31,0	7,7	13,0
19.03.2018	10:10	700	15,0	13,9	108	22,0	4,9	10,0
23.05.2018	12:14	722	8,3	8,8	94	34,0	8,9	13,0
17.07.2018	10:10	785	9,9	8,6	116	< 20,0	10,0	11,0
18.09.2018	09:35	847	6,8	9,7	70	10,0	3,4	8,2
20.11.2018	10:40	936	10,0	12,8	78	< 10,0	2,1	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		623	6,8	8,6	70	<10,0	2,1	6,3
Max		936	15,0	13,9	116	34,0	10,0	13,0
Mittel		769	10,5	11,0	95	18,7	6,2	10,2
10Quantil		662	7,6	8,7	74	7,5	2,8	7,2
50Quantil		754	10,0	11,1	98	16,0	6,3	10,5
90Quantil		892	14,0	13,4	112	32,5	9,4	13,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2018 Spetze		nördlich Flechtingen, L 25, uh. alter KA					MST-Nr 413150	
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652823 H-Wert 5800667	
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
29.01.2018	10:30	12,0	2,8	0,03	0,02	0,3	0,07	0,02
19.03.2018	10:10	9,4	2,2	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01
23.05.2018	12:14	9,5	3,9	0,09	0,07	4,2	0,10	0,03
17.07.2018	10:10	7,9	3,7	< 0,03	< 0,02	1,0	0,07	0,02
18.09.2018	09:35	7,1	1,9	0,10	0,08	1,2	0,10	0,03
20.11.2018	10:40	5,2	2,9	0,08	0,06	0,6	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	1,9	<0,03	<0,02	0,2	0,03	0,01
Max		12,0	3,9	0,10	0,08	4,2	0,10	0,03
Mittel		8,5	2,9	0,06	0,04	1,3	0,07	0,02
10Quantil		6,2	2,0	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01
50Quantil		8,6	2,8	0,06	0,04	0,8	0,07	0,02
90Quantil		10,8	3,8	0,10	0,08	2,7	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	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
29.01.2018	10:30	29,0	6,50	6,54	0,12	0,04	0,08	39,0
19.03.2018	10:10	19,0	4,20	4,21	< 0,03	< 0,01	0,04	48,0
23.05.2018	12:14	1,5	0,33	0,43	0,09	0,03	0,11	64,0
17.07.2018	10:10	0,5	0,12	0,14	0,15	0,05	0,13	94,0
18.09.2018	09:35	1,8	0,41	0,52	0,15	0,05	0,11	120,0
20.11.2018	10:40	0,7	0,15	0,22	0,09	0,03	0,06	120,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,12	0,14	<0,03	<0,01	0,04	39,0
Max		29,0	6,50	6,54	0,15	0,05	0,13	120,0
Mittel		8,7	1,95	2,01	0,10	0,03	0,09	80,8
10Quantil		0,6	0,14	0,18	0,05	0,02	0,05	43,5
50Quantil		1,6	0,37	0,48	0,11	0,04	0,10	79,0
90Quantil		24,0	5,35	5,38	0,15	0,05	0,12	120,0
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.	eingeh.

2018 Spetze		nördlich Flechtingen, L 25, uh. alter KA					MST-Nr 413150	
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652823	H-Wert 5800667
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
29.01.2018	10:30	100	22	5,2	77	7,8	12,6	224
19.03.2018	10:10	120	27	5,3	95	9,1	15,4	274
23.05.2018	12:14	120	31	6,5	91	9,4	14,9	265
17.07.2018	10:10	120	43	9,2	94	10,0	15,5	276
18.09.2018	09:35	120	44	9,1	80	13,0	14,2	253
20.11.2018	10:40	120	50	9,8	100	14,0	17,2	306
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100	22	5,2	77	7,8	12,6	224
Max		120	50	9,8	100	14,0	17,2	306
Mittel		117	36	7,5	90	10,5	15,0	266
10Quantil		110	24	5,2	78	8,4	13,4	239
50Quantil		120	37	7,8	92	9,7	15,2	270
90Quantil		120	47	9,5	98	13,5	16,4	291
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2018	10:30	2,2	7,0	2,5	153	2,70	0,028	2,9
19.03.2018	10:10	2,7	7,6	2,7	165	3,00	< 0,020	2,2
23.05.2018	12:14	2,7	7,6	2,7	165	6,10	< 0,020	1,8
17.07.2018	10:10	2,8	7,0	2,5	153	14,00	< 0,020	1,1
18.09.2018	09:35	2,5	6,4	2,3	140	13,00	< 0,020	0,7
20.11.2018	10:40	3,1	7,8	2,8	171	5,20	< 0,020	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	6,4	2,3	140	2,70	<0,020	0,7
Max		3,1	7,8	2,8	171	14,00	0,028	2,9
Mittel		2,7	7,2	2,6	158	7,33	<0,020	1,6
10Quantil		2,4	6,7	2,4	146	2,85	0,010	0,8
50Quantil		2,7	7,3	2,6	159	5,65	0,010	1,5
90Quantil		2,9	7,7	2,8	168	13,50	0,019	2,6
JD-UQN							<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN							<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Spetze		nördlich Flechtingen, L 25, uh. alter KA		MST-Nr 413150	
OWK-Nr WESOW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 652823		H-Wert 5800667	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
29.01.2018	10:30	0,6	< 0,20	0,01			
19.03.2018	10:10	1,1	< 0,20	0,01			
23.05.2018	12:14	0,5	< 0,20	0,01			
17.07.2018	10:10	0,6	< 0,20	0,01			
18.09.2018	09:35	0,3	< 0,20	0,01			
20.11.2018	10:40	0,5	< 0,20	0,02			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,3	<0,20	0,01			
Max		1,1	<0,20	0,02			
Mittel		0,6	<0,20	0,01			
10Quantil		0,4	0,10	0,01			
50Quantil		0,5	0,10	0,01			
90Quantil		0,8	0,10	0,02			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Steinbach (Schiffgraben)			uh. Steinmühle			MST-Nr 411734		
OWK-Nr WESOW25-00			FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 616804 H-Wert 5767200		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	1,0	5,1	8,2
12.03.2018	08:10	-	ohne	klar	farblos	7,0	9,5	8,1
06.06.2018	08:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,9	8,1
18.07.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	19,0	14,1	8,0
05.11.2018	12:50	-	ohne	klar	farblos	13,5	10,9	8,2
17.12.2018	12:35	-	ohne	klar	farblos	2,5	5,8	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	5,1	8,0
Max		-	-	-	-	19,0	14,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	9,8	9,7	8,1
10Quantil		-	-	-	-	1,8	5,4	8,0
50Quantil		-	-	-	-	10,2	10,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	17,5	13,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	08:40	2420	12,4	12,8	97	2,7	1,5	1,4
12.03.2018	08:10	2380	10,3	11,4	90	< 2,0	1,6	1,4
06.06.2018	08:20	2320	10,6	10,5	101	6,0	1,7	1,4
18.07.2018	08:30	2410	10,6	10,2	104	5,2	1,7	1,1
05.11.2018	12:50	2540	10,4	11,0	94	4,5	1,3	1,2
17.12.2018	12:35	2570	13,1	12,5	105	< 2,0	1,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2320	10,3	10,2	90	<2,0	1,3	0,8
Max		2570	13,1	12,8	105	6,0	1,7	1,4
Mittel		2440	11,2	11,4	98	3,4	1,5	1,2
10Quantil		2350	10,4	10,4	92	1,0	1,3	1,0
50Quantil		2415	10,6	11,2	99	3,6	1,6	1,3
90Quantil		2555	12,8	12,6	104	5,6	1,7	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2018		Steinbach (Schiffgraben)		uh. Steinmühle		MST-Nr 411734		
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 616804		H-Wert 5767200		
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
17.01.2018	08:40	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	18,0
12.03.2018	08:10	3,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	17,0
06.06.2018	08:20	0,6	0,04	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	-
18.07.2018	08:30	0,7	0,04	0,03	0,7	< 0,03	< 0,01	14,0
05.11.2018	12:50	0,9	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	7,5
17.12.2018	12:35	-	0,03	0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	7,1
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		0,6	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	7,1
Max		3,0	0,04	0,03	0,8	<0,03	<0,01	18,0
Mittel		1,3	0,03	0,02	0,4	<0,03	<0,01	12,7
10Quantil		0,6	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	7,3
50Quantil		0,9	0,02	0,02	0,3	0,02	0,00	14,0
90Quantil		2,4	0,04	0,03	0,8	0,02	0,00	17,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
17.01.2018	08:40	4,10	4,10	< 0,03	< 0,01	0,06	42,0	1200
12.03.2018	08:10	3,90	3,90	< 0,03	< 0,01	0,07	38,0	1100
06.06.2018	08:20	-	0,03	< 0,03	< 0,01	0,02	-	-
18.07.2018	08:30	3,20	3,23	< 0,03	< 0,01	0,02	36,0	1200
05.11.2018	12:50	1,70	1,70	0,03	0,01	0,02	43,0	1300
17.12.2018	12:35	1,60	1,62	< 0,03	< 0,01	0,01	46,0	1200
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		1,60	0,03	<0,03	<0,01	0,01	36,0	1100
Max		4,10	4,10	<0,03	<0,01	0,07	46,0	1300
Mittel		2,90	2,43	<0,03	0,01	0,03	41,0	1200
10Quantil		1,64	0,82	0,02	0,00	0,02	36,8	1140
50Quantil		3,20	2,46	0,02	0,00	0,02	42,0	1200
90Quantil		4,02	4,00	0,02	0,01	0,06	44,8	1260
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Steinbach (Schiffgraben)		uh. Steinmühle		MST-Nr 411734		
OWK-Nr WESOW25-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 616804		H-Wert 5767200		
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
17.01.2018	08:40	31	2,3	480	54,0	79,6	1417	14,2
12.03.2018	08:10	30	2,3	490	49,0	79,9	1422	14,2
06.06.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	08:30	30	2,3	480	48,0	78,2	1392	14,0
05.11.2018	12:50	34	2,7	530	61,0	88,2	1570	15,7
17.12.2018	12:35	35	2,7	530	62,0	88,5	1575	15,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		30	2,3	480	48,0	78,2	1392	14,0
Max		35	2,7	530	62,0	88,5	1575	15,8
Mittel		32	2,5	502	54,8	82,9	1475	14,8
10Quantil		30	2,3	480	48,4	78,8	1402	14,1
50Quantil		31	2,3	490	54,0	79,9	1422	14,2
90Quantil		35	2,7	530	61,6	88,4	1573	15,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2018	08:40	16,8	6,0	366
12.03.2018	08:10	17,1	6,1	372
06.06.2018	08:20	17,1	6,1	372
18.07.2018	08:30	16,5	5,9	360
05.11.2018	12:50	17,1	6,1	372
17.12.2018	12:35	17,1	6,1	372
Anzahl		6	6	6
Min		16,5	5,9	360
Max		17,1	6,1	372
Mittel		17,0	6,1	369
10Quantil		16,6	6,0	363
50Quantil		17,1	6,1	372
90Quantil		17,1	6,1	372
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Stimmecke		700 m oh. Rimbeck, Ausweichstelle			MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 611430	H-Wert 5761320
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	1,5	3,9	8,2
10.04.2018	10:35	0,209	ohne	klar	farblos	15,0	9,0	8,5
26.06.2018	10:50	0,110	ohne	klar	farblos	14,5	13,0	8,3
14.08.2018	09:50	0,045	ohne	klar	farblos	19,5	15,6	8,5
15.10.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	15,5	11,9	8,2
04.12.2018	09:50	0,064	ohne	klar	farblos	6,5	7,6	8,2
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,045	-	-	-	1,5	3,9	8,2
Max		0,209	-	-	-	19,5	15,6	8,5
Mittel		0,107	-	-	-	12,1	10,2	8,3
10Quantil		0,051	-	-	-	4,0	5,8	8,2
50Quantil		0,087	-	-	-	14,8	10,4	8,2
90Quantil		0,179	-	-	-	17,5	14,3	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2018	10:00	558	14,6	13,2	111	-	5,6	4,2
10.04.2018	10:35	753	12,4	11,6	107	9,6	3,7	2,5
26.06.2018	10:50	705	10,7	10,5	102	40,0	3,5	2,0
14.08.2018	09:50	836	10,2	9,9	103	11,0	3,4	2,6
15.10.2018	10:15	880	10,7	10,8	99	5,6	3,3	2,6
04.12.2018	09:50	755	11,6	12,0	97	62,0	8,0	4,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		558	10,2	9,9	97	5,6	3,3	2,0
Max		880	14,6	13,2	111	62,0	8,0	4,2
Mittel		748	11,7	11,3	103	25,6	4,6	3,0
10Quantil		632	10,4	10,2	98	7,2	3,4	2,2
50Quantil		754	11,1	11,2	102	11,0	3,6	2,6
90Quantil		858	13,5	12,6	109	53,2	6,8	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Stimmecke		700 m oh. Rimbeck, Ausweichstelle			MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 611430		H-Wert 5761320	
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
12.02.2018	10:00	1,7	0,06	0,05	0,8	< 0,03	< 0,01	24,0
10.04.2018	10:35	1,3	0,03	0,02	1,0	0,10	0,03	34,0
26.06.2018	10:50	0,7	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	31,0
14.08.2018	09:50	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,8	0,07	0,02	42,0
15.10.2018	10:15	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	44,0
04.12.2018	09:50	3,0	< 0,03	< 0,02	0,2	0,10	0,03	33,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	24,0
Max		3,0	0,06	0,05	1,0	0,10	0,03	44,0
Mittel		1,4	0,03	0,02	0,6	0,07	0,02	34,7
10Quantil		0,5	0,02	0,01	0,3	0,04	0,01	27,5
50Quantil		1,4	0,02	0,01	0,6	0,07	0,02	33,5
90Quantil		2,4	0,04	0,04	0,9	0,10	0,03	43,0
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
12.02.2018	10:00	5,50	5,55	0,09	0,03	0,05	26,0	67
10.04.2018	10:35	7,70	7,75	0,09	0,03	0,05	35,0	100
26.06.2018	10:50	7,00	7,02	0,22	0,07	0,09	34,0	100
14.08.2018	09:50	9,40	9,42	0,25	0,08	0,12	45,0	130
15.10.2018	10:15	10,00	10,00	0,12	0,04	0,07	48,0	140
04.12.2018	09:50	7,40	7,43	0,31	0,10	0,17	40,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,50	5,55	0,09	0,03	0,05	26,0	67
Max		10,00	10,00	0,31	0,10	0,17	48,0	140
Mittel		7,83	7,86	0,18	0,06	0,09	38,0	108
10Quantil		6,25	6,28	0,09	0,03	0,05	30,0	84
50Quantil		7,55	7,59	0,17	0,06	0,08	37,5	105
90Quantil		9,70	9,71	0,28	0,09	0,15	46,5	135
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Stimmecke		700 m oh. Rimbeck, Ausweichstelle			MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 611430		H-Wert 5761320	
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
12.02.2018	10:00	10	1,3	77	6,4	12,2	217	2,2
10.04.2018	10:35	13	1,7	120	11,0	19,3	344	3,5
26.06.2018	10:50	13	1,9	110	8,9	17,4	310	3,1
14.08.2018	09:50	20	2,6	130	15,0	21,6	384	3,9
15.10.2018	10:15	17	2,6	140	17,0	23,5	418	4,2
04.12.2018	09:50	16	3,9	110	14,0	18,6	331	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10	1,3	77	6,4	12,2	217	2,2
Max		20	3,9	140	17,0	23,5	418	4,2
Mittel		15	2,3	114	12,0	18,8	334	3,4
10Quantil		12	1,5	94	7,6	14,8	263	2,6
50Quantil		14	2,2	115	12,5	19,0	337	3,4
90Quantil		18	3,2	135	16,0	22,6	401	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	10:00	-	-	-	0,62	0,053	0,8	0,5
10.04.2018	10:35	11,8	4,2	256	0,56	0,034	0,8	0,8
26.06.2018	10:50	10,4	3,7	226	0,62	0,020	0,6	0,6
14.08.2018	09:50	11,8	4,2	256	0,67	0,026	0,5	0,5
15.10.2018	10:15	12,6	4,5	275	0,47	0,025	< 0,5	0,3
04.12.2018	09:50	10,4	3,7	226	0,52	0,039	0,6	0,4
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		10,4	3,7	226	0,47	0,020	<0,5	0,2
Max		12,6	4,5	275	0,67	0,053	0,8	0,8
Mittel		11,4	4,1	248	0,58	0,033	0,6	0,5
10Quantil		10,4	3,7	226	0,50	0,022	0,4	0,3
50Quantil		11,8	4,2	256	0,59	0,030	0,6	0,5
90Quantil		12,3	4,4	267	0,64	0,046	0,8	0,7
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Stimmecke		700 m oh. Rimbeck, Ausweichstelle			MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 611430	H-Wert 5761320
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:00	0,35	0,08	6,0	2,70	2,0	3,0	4,0
10.04.2018	10:35	< 0,20	0,04	4,0	1,60	< 1,0	< 2,0	1,0
26.06.2018	10:50	< 0,20	0,05	5,0	1,70	1,0	2,0	2,0
14.08.2018	09:50	< 0,20	0,04	6,0	3,00	2,0	3,0	4,0
15.10.2018	10:15	< 0,20	0,04	3,0	0,77	< 1,0	< 1,0	0,0
04.12.2018	09:50	< 0,20	0,02	6,0	2,60	2,0	3,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,02	3,0	0,77	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,35	0,08	6,0	3,00	2,0	3,0	4,0
Mittel		<0,20	0,05	5,0	2,06	1,3	2,1	2,5
10Quantil		0,10	0,03	3,5	1,18	0,5	0,8	0,5
50Quantil		0,10	0,04	5,5	2,15	1,5	2,5	3,0
90Quantil		0,22	0,07	6,0	2,85	2,0	3,0	4,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:00	3,0	1,0	5,0	11,7	< 1,0	< 10,0	2,0
10.04.2018	10:35	1,0	< 1,0	0,0	2,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.06.2018	10:50	2,0	< 1,0	3,0	6,7	< 1,0	< 10,0	1,0
14.08.2018	09:50	3,0	1,0	5,0	12,0	< 1,0	< 10,0	2,0
15.10.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.12.2018	09:50	3,0	1,0	5,0	11,6	< 1,0	< 10,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0	<1,0
Max		3,0	1,0	5,0	12,0	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		2,1	<1,0	3,0	7,6	<1,0	<10,0	1,3
10Quantil		0,8	0,5	0,0	1,7	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,5	0,8	4,0	9,2	0,5	5,0	1,5
90Quantil		3,0	1,0	5,0	11,8	0,5	5,0	2,0
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Stimmecke		700 m oh. Rimbeck, Ausweichstelle			MST-Nr 411730	
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 611430		H-Wert 5761320	
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
12.02.2018	10:00	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
10.04.2018	10:35	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
26.06.2018	10:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100
14.08.2018	09:50	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100
15.10.2018	10:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
04.12.2018	09:50	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	0,00400
Mittel		<20,0	1,9	<1,0	<5,0	<20	3,5	0,00117
10Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,0	0,00050
90Quantil		10,0	3,0	0,5	2,5	10	5,0	0,00250
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
12.02.2018	10:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	0,2
10.04.2018	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3
26.06.2018	10:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
14.08.2018	09:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,4
15.10.2018	10:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,4
04.12.2018	09:50	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	0,8
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,4
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,2
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,4
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,5	0,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Stimmecke		nördlich Stapelburg, Str-Br. zwischen Stapelburg u. Abbenrode, 4' MST-Nr 411710						
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 613883 H-Wert 5753552	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	09:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	1,0	4,2	7,9
10.04.2018	09:30	0,144	ohne	klar	farblos	13,5	8,8	8,2
26.06.2018	10:10	0,074	ohne	klar	farblos	13,5	12,3	8,1
14.08.2018	08:50	0,025	ohne	klar	farblos	20,0	15,6	8,2
15.10.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,5	13,1	7,7
04.12.2018	09:00	0,046	ohne	klar	farblos	6,5	7,5	7,7
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,025	-	-	-	1,0	4,2	7,7
Max		0,144	-	-	-	20,0	15,6	8,2
Mittel		0,072	-	-	-	11,8	10,2	8,0
10Quantil		0,031	-	-	-	3,8	5,8	7,7
50Quantil		0,060	-	-	-	13,5	10,6	8,0
90Quantil		0,123	-	-	-	18,2	14,4	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
12.02.2018	09:10	375	14,4	13,1	110	-	5,6	4,8
10.04.2018	09:30	627	11,3	11,6	97	2,6	2,9	2,5
26.06.2018	10:10	428	10,7	10,7	100	7,3	2,8	1,7
14.08.2018	08:50	412	9,7	9,9	98	15,0	3,9	3,0
15.10.2018	09:30	453	9,8	10,5	94	5,5	5,0	4,0
04.12.2018	09:00	316	11,0	12,0	92	13,0	4,7	4,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		316	9,7	9,9	92	2,6	2,8	1,7
Max		627	14,4	13,1	110	15,0	5,6	4,8
Mittel		435	11,2	11,3	98	8,7	4,2	3,4
10Quantil		346	9,8	10,2	93	3,8	2,8	2,1
50Quantil		420	10,8	11,1	98	7,3	4,3	3,5
90Quantil		540	12,8	12,6	105	14,2	5,3	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2018		Stimmecke nördlich Stapelburg, Str-Br. zwischen Stapelburg u. Abbenrode, 4' MST-Nr 411710						
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 613883 H-Wert 5753552						
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
12.02.2018	09:10	0,9	0,08	0,06	0,5	< 0,03	< 0,01	12,0
10.04.2018	09:30	2,9	0,98	0,76	19,1	0,07	0,02	17,0
26.06.2018	10:10	0,6	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	10,0
14.08.2018	08:50	< 0,5	0,05	0,04	1,7	0,13	0,04	9,3
15.10.2018	09:30	1,9	0,58	0,45	5,0	0,23	0,07	8,0
04.12.2018	09:00	3,6	0,41	0,32	2,4	0,16	0,05	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	6,2
Max		3,6	0,98	0,76	19,1	0,23	0,07	17,0
Mittel		1,7	0,35	0,27	4,8	0,10	0,03	10,4
10Quantil		0,4	0,03	0,02	0,4	0,02	0,00	7,1
50Quantil		1,4	0,24	0,19	2,0	0,10	0,03	9,6
90Quantil		3,2	0,78	0,60	12,0	0,20	0,06	14,5
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.	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
12.02.2018	09:10	2,60	2,66	0,06	0,02	0,04	16,0	40
10.04.2018	09:30	3,80	4,58	0,25	0,08	0,10	27,0	70
26.06.2018	10:10	2,30	2,30	0,18	0,06	0,08	18,0	52
14.08.2018	08:50	2,10	2,18	0,68	0,22	0,26	23,0	51
15.10.2018	09:30	1,80	2,32	1,44	0,47	0,57	29,0	53
04.12.2018	09:00	1,40	1,77	0,83	0,27	0,35	19,0	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	1,77	0,06	0,02	0,04	16,0	34
Max		3,80	4,58	1,44	0,47	0,57	29,0	70
Mittel		2,33	2,64	0,57	0,19	0,23	22,0	50
10Quantil		1,60	1,98	0,12	0,04	0,06	17,0	37
50Quantil		2,20	2,31	0,46	0,15	0,18	21,0	52
90Quantil		3,20	3,62	1,13	0,37	0,46	28,0	62
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
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.

2018		Stimmecke		nördlich Stapelburg, Str-Br. zwischen Stapelburg u. Abbenrode, 4' MST-Nr 411710				
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 613883		H-Wert 5753552	
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
12.02.2018	09:10	8	1,2	47	4,8	7,7	137	1,4
10.04.2018	09:30	13	2,3	110	9,5	17,6	313	3,1
26.06.2018	10:10	10	1,9	60	6,8	10,0	178	1,8
14.08.2018	08:50	15	4,1	51	7,6	8,9	158	1,6
15.10.2018	09:30	21	6,5	52	7,8	9,1	162	1,6
04.12.2018	09:00	15	4,9	35	5,2	6,1	109	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8	1,2	35	4,8	6,1	109	1,1
Max		21	6,5	110	9,5	17,6	313	3,1
Mittel		14	3,5	59	7,0	9,9	176	1,8
10Quantil		9	1,5	41	5,0	6,9	123	1,2
50Quantil		14	3,2	52	7,2	9,0	160	1,6
90Quantil		18	5,7	85	8,6	13,8	246	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2018	09:10	-	-	-	0,71	0,110	1,0	0,5
10.04.2018	09:30	11,2	4,0	244	0,69	0,064	1,2	1,2
26.06.2018	10:10	7,0	2,5	153	0,64	0,036	0,7	0,7
14.08.2018	08:50	5,9	2,1	128	0,62	0,037	0,8	0,6
15.10.2018	09:30	6,2	2,2	134	0,56	0,047	0,9	0,4
04.12.2018	09:00	4,2	1,5	92	0,51	0,036	0,8	0,4
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		4,2	1,5	92	0,51	0,036	0,7	0,4
Max		11,2	4,0	244	0,71	0,110	1,2	1,2
Mittel		6,9	2,5	150	0,62	0,055	0,9	0,6
10Quantil		4,9	1,7	106	0,54	0,036	0,7	0,4
50Quantil		6,2	2,2	134	0,63	0,042	0,8	0,6
90Quantil		9,5	3,4	208	0,70	0,087	1,1	0,9
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Stimmecke		nördlich Stapelburg, Str-Br. zwischen Stapelburg u. Abbenrode, 4' MST-Nr 411710	
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 613883	H-Wert 5753552
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l		
12.02.2018	09:10	0,95	0,20		
10.04.2018	09:30	< 0,20	0,04		
26.06.2018	10:10	< 0,20	0,06		
14.08.2018	08:50	< 0,20	0,03		
15.10.2018	09:30	< 0,20	0,03		
04.12.2018	09:00	< 0,20	0,02		
Anzahl		6	6		
Min		<0,20	0,02		
Max		0,95	0,20		
Mittel		0,24	0,06		
10Quantil		0,10	0,02		
50Quantil		0,10	0,04		
90Quantil		0,52	0,13		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Stimmecke		nördlich Stapelburg, 440 m oh. Einleitg. KA Stapelburg, Wegüberf MST-Nr 411708						
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 614356 H-Wert 5752921	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.02.2018	08:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	1,0	4,5	7,7
10.04.2018	08:40	0,104	ohne	klar	farblos	12,0	8,7	8,0
26.06.2018	09:30	0,066	ohne	klar	farblos	13,5	12,1	7,9
14.08.2018	08:00	0,028	ohne	klar	farblos	18,5	14,7	8,1
15.10.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	11,5	12,1	7,7
04.12.2018	08:10	0,032	ohne	klar	farblos	6,5	7,3	7,7
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6
Min		0,028	-	-	-	1,0	4,5	7,7
Max		0,104	-	-	-	18,5	14,7	8,1
Mittel		0,057	-	-	-	10,5	9,9	7,9
10Quantil		0,029	-	-	-	3,8	5,9	7,7
50Quantil		0,049	-	-	-	11,8	10,4	7,8
90Quantil		0,093	-	-	-	16,0	13,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2018	08:15	366	14,2	13,0	110	-	5,4	4,5
10.04.2018	08:40	620	11,3	11,6	97	7,5	3,1	1,9
26.06.2018	09:30	417	10,6	10,7	99	10,0	2,6	1,6
14.08.2018	08:00	423	9,6	10,1	95	7,7	2,6	2,1
15.10.2018	08:30	393	10,0	10,7	93	9,3	3,4	2,3
04.12.2018	08:10	313	11,3	12,1	94	9,5	3,9	3,2
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		313	9,6	10,1	93	7,5	2,6	1,6
Max		620	14,2	13,0	110	10,0	5,4	4,5
Mittel		422	11,2	11,4	98	8,8	3,5	2,6
10Quantil		340	9,8	10,4	94	7,6	2,6	1,8
50Quantil		405	11,0	11,1	96	9,3	3,2	2,2
90Quantil		522	12,8	12,6	104	9,8	4,6	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Stimmecke nördlich Stapelburg, 440 m oh. Einleitg. KA Stapelburg, Wegüberf MST-Nr 411708						
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 614356 H-Wert 5752921						
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
12.02.2018	08:15	1,0	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	8,4
10.04.2018	08:40	1,4	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	15,0
26.06.2018	09:30	0,7	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	9,7
14.08.2018	08:00	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	8,0
15.10.2018	08:30	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	7,1
04.12.2018	08:10	2,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,2
Max		2,2	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	15,0
Mittel		1,2	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	9,1
10Quantil		0,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	6,6
50Quantil		1,2	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	8,2
90Quantil		1,8	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	12,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
12.02.2018	08:15	1,90	1,90	0,03	0,01	0,03	14,0	38
10.04.2018	08:40	3,30	3,30	0,06	0,02	0,03	24,0	70
26.06.2018	09:30	2,20	2,20	0,03	0,01	0,03	16,0	52
14.08.2018	08:00	1,80	1,80	0,06	0,02	0,03	15,0	47
15.10.2018	08:30	1,60	1,60	0,03	0,01	0,03	17,0	48
04.12.2018	08:10	1,40	1,40	0,03	0,01	0,04	12,0	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	1,40	0,03	0,01	0,03	12,0	34
Max		3,30	3,30	0,06	0,02	0,04	24,0	70
Mittel		2,03	2,03	0,04	0,01	0,03	16,3	48
10Quantil		1,50	1,50	0,03	0,01	0,03	13,0	36
50Quantil		1,85	1,85	0,03	0,01	0,03	15,5	48
90Quantil		2,75	2,75	0,06	0,02	0,04	20,5	61
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Stimmecke		nördlich Stapelburg, 440 m oh. Einleitg. KA Stapelburg, Wegüberf MST-Nr 411708				
OWK-Nr WESOW24-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 614356		H-Wert 5752921	
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
12.02.2018	08:15	6	1,0	43	4,4	7,0	125	1,3
10.04.2018	08:40	10	1,5	97	9,2	15,7	279	2,8
26.06.2018	09:30	8	1,2	60	6,9	10,0	178	1,8
14.08.2018	08:00	7	1,4	51	7,7	8,9	158	1,6
15.10.2018	08:30	9	1,9	57	8,3	9,9	176	1,8
04.12.2018	08:10	7	1,9	37	5,7	6,5	116	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6	1,0	37	4,4	6,5	116	1,2
Max		10	1,9	97	9,2	15,7	279	2,8
Mittel		8	1,5	58	7,0	9,7	172	1,7
10Quantil		7	1,1	40	5,1	6,8	120	1,2
50Quantil		8	1,4	54	7,3	9,4	167	1,7
90Quantil		10	1,9	78	8,8	12,8	229	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
12.02.2018	08:15	-	-	-
10.04.2018	08:40	11,2	4,0	244
26.06.2018	09:30	7,0	2,5	153
14.08.2018	08:00	5,9	2,1	128
15.10.2018	08:30	6,2	2,2	134
04.12.2018	08:10	4,2	1,5	92
Anzahl		5	5	5
Min		4,2	1,5	92
Max		11,2	4,0	244
Mittel		6,9	2,5	150
10Quantil		4,9	1,7	106
50Quantil		6,2	2,2	134
90Quantil		9,5	3,4	208
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Stollengraben (Aller)		Wefensleben, oberhalb Mündung in die Aller			MST-Nr 410900	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647807			H-Wert 5783731			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.04.2018	07:50	0,028	ohne	schw. trüb	schw. grau-br.	14,0	13,1	7,7
09.07.2018	10:05	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	17,5	12,9	7,5
11.09.2018	08:15	0,016	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	13,0	7,2
06.11.2018	08:20	0,014	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	4,5	7,7	7,5
18.12.2018	08:15	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	3,0	7,8	7,2
Anzahl		3	-	-	-	5	5	5
Min		0,014	-	-	-	3,0	7,7	7,2
Max		0,028	-	-	-	18,0	13,1	7,7
Mittel		0,019	-	-	-	11,4	10,9	7,4
10Quantil		0,014	-	-	-	3,6	7,7	7,2
50Quantil		0,016	-	-	-	14,0	12,9	7,5
90Quantil		0,026	-	-	-	17,8	13,1	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	07:50	1230	6,1	10,5	58	34,0	8,1	5,7
09.07.2018	10:05	1140	8,9	10,5	85	53,0	3,3	2,2
11.09.2018	08:15	1140	8,4	10,5	80	60,0	4,1	2,4
06.11.2018	08:20	1230	10,7	11,9	90	50,0	4,4	2,9
18.12.2018	08:15	1130	12,2	11,9	103	54,0	2,2	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1130	6,1	10,5	58	34,0	2,2	1,4
Max		1230	12,2	11,9	103	60,0	8,1	5,7
Mittel		1174	9,3	11,1	83	50,2	4,4	2,9
10Quantil		1134	7,0	10,5	67	40,4	2,6	1,7
50Quantil		1140	8,9	10,5	85	53,0	4,1	2,4
90Quantil		1230	11,6	11,9	98	57,6	6,6	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Stollengraben (Aller)		Wefensleben, oberhalb Mündung in die Aller			MST-Nr 410900	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647807 H-Wert 5783731)						
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	07:50	-	0,42	0,33	3,6	0,39	0,12	27,0
09.07.2018	10:05	0,7	0,10	0,08	0,6	0,13	0,04	12,0
11.09.2018	08:15	0,8	0,12	0,09	0,3	0,10	0,03	11,0
06.11.2018	08:20	1,5	0,13	0,10	0,5	0,10	0,03	10,0
18.12.2018	08:15	-	0,12	0,09	0,2	0,07	0,02	7,5
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,10	0,08	0,2	0,07	0,02	7,5
Max		1,5	0,42	0,33	3,6	0,39	0,12	27,0
Mittel		1,0	0,18	0,14	1,0	0,16	0,05	13,5
10Quantil		0,7	0,11	0,08	0,3	0,08	0,02	8,5
50Quantil		0,8	0,12	0,09	0,5	0,10	0,03	11,0
90Quantil		1,4	0,30	0,24	2,4	0,29	0,09	21,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	07:50	6,10	6,55	0,03	0,01	0,14	110,0	210
09.07.2018	10:05	2,80	2,92	< 0,03	< 0,01	0,08	86,0	310
11.09.2018	08:15	2,50	2,62	< 0,03	< 0,01	0,09	81,0	290
06.11.2018	08:20	2,30	2,43	< 0,03	< 0,01	0,08	93,0	290
18.12.2018	08:15	1,70	1,81	< 0,03	< 0,01	0,05	63,0	370
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,70	1,81	<0,03	<0,01	0,05	63,0	210
Max		6,10	6,55	0,03	0,01	0,14	110,0	370
Mittel		3,08	3,27	<0,03	0,01	0,09	86,6	294
10Quantil		1,94	2,06	0,02	0,00	0,06	70,2	242
50Quantil		2,50	2,62	0,02	0,00	0,08	86,0	290
90Quantil		4,78	5,10	0,02	0,01	0,12	103,2	346
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2018		Stollengraben (Aller)		Wefensleben, oberhalb Mündung in die Aller			MST-Nr 410900	
OWK-Nr WESOW03-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647807 H-Wert 5783731)						
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
23.04.2018	07:50	67	8,2	140	34,0	27,4	488	4,9
09.07.2018	10:05	58	8,4	120	37,0	25,3	450	4,5
11.09.2018	08:15	59	8,8	120	36,0	25,1	447	4,5
06.11.2018	08:20	68	11,0	120	35,0	24,9	443	4,4
18.12.2018	08:15	41	6,2	120	35,0	24,9	443	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		41	6,2	120	34,0	24,9	443	4,4
Max		68	11,0	140	37,0	27,4	488	4,9
Mittel		59	8,5	124	35,4	25,5	454	4,5
10Quantil		48	7,0	120	34,4	24,9	443	4,4
50Quantil		59	8,4	120	35,0	25,1	447	4,5
90Quantil		68	10,1	132	36,6	26,6	473	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	07:50	14,3	5,1	311	0,86	< 0,020	2180	240
09.07.2018	10:05	7,6	2,7	165	0,33	0,023	14500	360
11.09.2018	08:15	7,8	2,8	171	0,30	0,021	14600	370
06.11.2018	08:20	9,0	3,2	195	0,38	0,023	11400	310
18.12.2018	08:15	4,2	1,5	92	< 0,30	0,040	20900	450
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	1,5	92	<0,30	<0,020	2180	240
Max		14,3	5,1	311	0,86	0,040	20900	450
Mittel		8,6	3,1	187	0,40	0,023	12716	346
10Quantil		5,6	2,0	121	0,21	0,014	5868	268
50Quantil		7,8	2,8	171	0,33	0,023	14500	360
90Quantil		12,2	4,3	265	0,67	0,033	18380	418
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Stollengraben (Aller)		Wefensleben, oberhalb Mündung in die Aller		MST-Nr 410900	
OWK-Nr WESOW03-00				FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 647807		H-Wert 5783731	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.04.2018	07:50	14,0	5,6	< 0,20	0,02	15	
09.07.2018	10:05	110,0	77,0	< 0,20	0,05	18	
11.09.2018	08:15	110,0	55,0	< 0,20	0,04	20	
06.11.2018	08:20	110,0	55,0	< 0,20	0,03	20	
18.12.2018	08:15	160,0	80,0	< 0,20	0,07	27	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		14,0	5,6	<0,20	0,02	15	
Max		160,0	80,0	<0,20	0,07	27	
Mittel		100,8	54,5	<0,20	0,04	20	
10Quantil		52,4	25,4	0,10	0,02	16	
50Quantil		110,0	55,0	0,10	0,04	20	
90Quantil		140,0	78,8	0,10	0,06	24	
JD-UQN		-	>2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	>ZHK	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Streenriethe		südlich Böddensell, uh. Rockwool an der Eisenbahnbrücke				MST-Nr 413165		
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652768				H-Wert 5802616		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.03.2018	11:35	ohne	klar	farblos	1,0	6,4	7,7	1390
08.05.2018	11:25	ohne	klar	farblos	23,5	13,9	7,6	1530
25.06.2018	11:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,5	21,4	9,2	3280
04.09.2018	13:00	ohne	klar	schw. gelb	25,0	26,1	8,4	2270
27.11.2018	11:00	schw. fäkal.	klar	schw. gelb-br.	-0,5	10,1	8,0	2230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	6,4	7,6	1390
Max		-	-	-	25,0	26,1	9,2	3280
Mittel		-	-	-	13,7	15,6	8,2	2140
10Quantil		-	-	-	0,1	7,9	7,6	1446
50Quantil		-	-	-	19,5	13,9	8,0	2230
90Quantil		-	-	-	24,4	24,2	8,9	2876
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	11:35	13,2	12,3	107	-	8,3	9,7	8,5
08.05.2018	11:25	7,9	10,3	77	25,0	15,0	11,0	7,2
25.06.2018	11:20	6,9	8,8	79	33,0	14,0	18,0	12,0
04.09.2018	13:00	7,1	8,0	89	31,0	10,0	11,0	8,7
27.11.2018	11:00	9,1	11,2	81	46,0	< 2,0	10,0	9,4
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5
Min		6,9	8,0	77	25,0	<2,0	9,7	7,2
Max		13,2	12,3	107	46,0	15,0	18,0	12,0
Mittel		8,8	10,1	87	33,8	9,7	11,9	9,2
10Quantil		7,0	8,3	78	26,8	3,9	9,8	7,7
50Quantil		7,9	10,3	81	32,0	10,0	11,0	8,7
90Quantil		11,6	11,9	100	42,1	14,6	15,2	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					n.eingeh.	

2018 Streenriethe		südlich Böddensell, uh. Rockwool an der Eisenbahnbrücke					MST-Nr 413165	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652768 H-Wert 5802616	
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
06.03.2018	11:35	6,2	0,95	0,74	4,7	0,23	0,07	19,0
08.05.2018	11:25	3,8	0,71	0,55	5,2	0,36	0,11	8,4
25.06.2018	11:20	3,3	0,28	0,22	62,2	0,39	0,12	13,0
04.09.2018	13:00	2,4	0,13	0,10	12,6	0,26	0,08	5,3
27.11.2018	11:00	2,0	0,12	0,09	1,6	0,13	0,04	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	0,12	0,09	1,6	0,13	0,04	5,3
Max		6,2	0,95	0,74	62,2	0,39	0,12	19,0
Mittel		3,5	0,44	0,34	17,2	0,27	0,08	10,3
10Quantil		2,2	0,12	0,09	2,8	0,17	0,05	5,5
50Quantil		3,3	0,28	0,22	5,2	0,26	0,08	8,4
90Quantil		5,2	0,85	0,66	42,3	0,38	0,12	16,6
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.	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
06.03.2018	11:35	4,30	5,11	0,64	0,21	0,42	220,0	140
08.05.2018	11:25	1,90	2,56	1,35	0,44	1,50	280,0	150
25.06.2018	11:20	2,90	3,24	1,23	0,40	0,97	650,0	320
04.09.2018	13:00	1,20	1,38	1,13	0,37	0,80	460,0	150
27.11.2018	11:00	1,30	1,43	0,61	0,20	0,46	460,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,20	1,38	0,61	0,20	0,42	220,0	140
Max		4,30	5,11	1,35	0,44	1,50	650,0	320
Mittel		2,32	2,74	0,99	0,32	0,83	414,0	182
10Quantil		1,24	1,40	0,63	0,20	0,44	244,0	144
50Quantil		1,90	2,56	1,13	0,37	0,80	460,0	150
90Quantil		3,74	4,36	1,30	0,42	1,29	574,0	252
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.

2018 Streenriethe		südlich Böddensell, uh. Rockwool an der Eisenbahnbrücke				MST-Nr 413165		
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 652768		H-Wert 5802616
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
06.03.2018	11:35	160	13,0	97	7,4	15,3	272	2,7
08.05.2018	11:25	200	17,0	80	8,2	13,1	233	2,3
25.06.2018	11:20	600	23,0	81	8,2	13,2	235	2,4
04.09.2018	13:00	370	21,0	82	8,6	13,5	240	2,4
27.11.2018	11:00	350	20,0	72	7,2	11,7	208	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		160	13,0	72	7,2	11,7	208	2,1
Max		600	23,0	97	8,6	15,3	272	2,7
Mittel		336	18,8	82	7,9	13,4	238	2,4
10Quantil		176	14,6	75	7,3	12,3	218	2,2
50Quantil		350	20,0	81	8,2	13,2	235	2,4
90Quantil		508	22,2	91	8,4	14,6	260	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.03.2018	11:35	10,6	3,8	232	1,20	0,021	4,0	1,2
08.05.2018	11:25	10,6	3,8	232	1,40	< 0,020	3,3	1,0
25.06.2018	11:20	19,0	6,8	415	2,30	0,029	4,9	2,5
04.09.2018	13:00	13,2	4,7	287	1,10	0,028	3,5	1,8
27.11.2018	11:00	12,3	4,4	268	0,62	< 0,020	3,1	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,6	3,8	232	0,62	<0,020	3,1	0,9
Max		19,0	6,8	415	2,30	0,029	4,9	2,4
Mittel		13,1	4,7	287	1,32	0,020	3,8	1,5
10Quantil		10,6	3,8	232	0,81	0,010	3,2	1,0
50Quantil		12,3	4,4	268	1,20	0,021	3,5	1,2
90Quantil		16,7	6,0	364	1,94	0,029	4,5	2,2
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						<=ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Streenriethe		südlich Böddensell, uh. Rockwool an der Eisenbahnbrücke					MST-Nr 413165	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 652768					H-Wert 5802616	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.03.2018	11:35	< 0,20	0,01	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
08.05.2018	11:25	< 0,20	0,01	3,0	0,28	< 1,0	< 1,0	0,0
25.06.2018	11:20	< 0,20	0,01	6,0	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0
04.09.2018	13:00	< 0,20	0,01	5,0	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	11:00	< 0,20	0,01	4,0	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,01	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,01	6,0	0,69	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,01	3,8	0,30	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,01	1,8	0,14	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,01	4,0	0,25	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,01	5,6	0,53	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.03.2018	11:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.05.2018	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	-	< 1,0
25.06.2018	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.09.2018	13:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
27.11.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Streenriethe		südlich Böddensell, uh. Rockwool an der Eisenbahnbrücke					MST-Nr 413165	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 652768 H-Wert 5802616	
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
06.03.2018	11:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
08.05.2018	11:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0	0,00200
25.06.2018	11:20	24,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00600
04.09.2018	13:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00200
27.11.2018	11:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300
Anzahl		5	5	5	4	4	5	5
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00200
Max		24,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	0,00600
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00340
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00200
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00300
90Quantil		18,4	1,4	0,5	2,5	10	4,6	0,00520
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
06.03.2018	11:35	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,7	2,7
08.05.2018	11:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,5
25.06.2018	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	7,3	2,1
04.09.2018	13:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	6,1	1,4
27.11.2018	11:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	6,4	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,7	1,4
Max		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	7,3	2,7
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	5,5	1,8
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,8	1,4
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	6,1	1,5
90Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015	6,9	2,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Streenriethe		Str.-Br. Calvörder Straße (L 25), oh. KA Flechtingen			MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 653658 H-Wert 5801740	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
06.03.2018	10:25		0,013	ohne	klar	farblos	-1,0	2,0
08.05.2018	10:30		0,005	ohne	klar	farblos	22,5	13,4
25.06.2018	10:45		0,002	ohne	klar	farblos	18,5	16,3
04.09.2018	12:40	trocken	-				-	-
27.11.2018	10:15	trocken	-				-	-
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3
Min		-	0,002	-	-	-	-1,0	2,0
Max		-	0,013	-	-	-	22,5	16,3
Mittel		-	0,007	-	-	-	13,3	10,6
10Quantil		-	0,003	-	-	-	2,9	4,3
50Quantil		-	0,005	-	-	-	18,5	13,4
90Quantil		-	0,011	-	-	-	21,7	15,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	ABF-ST
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l
06.03.2018	10:25	7,6	838	13,8	13,9	100	-	5,7
08.05.2018	10:30	7,5	797	10,8	10,4	104	18,0	5,2
25.06.2018	10:45	7,8	833	9,6	9,8	98	17,0	33,0
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		7,5	797	9,6	9,8	98	-	5,2
Max		7,8	838	13,8	13,9	104	-	33,0
Mittel		7,6	823	11,4	11,4	101	-	14,6
10Quantil		7,5	804	9,8	9,9	98	-	5,3
50Quantil		7,6	833	10,8	10,4	100	-	5,7
90Quantil		7,8	837	13,2	13,2	103	-	27,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				



2018 Streenriethe		Str.-Br. Calvörder Straße (L 25), oh. KA Flechtingen					MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 653658 H-Wert 5801740	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
06.03.2018	10:25	7,0	6,6	1,7	0,10	0,08	0,3	0,10
08.05.2018	10:30	8,5	6,3	2,4	0,09	0,07	0,5	0,13
25.06.2018	10:45	9,6	5,9	< 0,5	0,03	0,02	0,3	0,20
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,0	5,9	<0,5	0,03	0,02	0,3	0,10
Max		9,6	6,6	2,4	0,10	0,08	0,5	0,20
Mittel		8,4	6,3	1,4	0,07	0,06	0,4	0,14
10Quantil		7,3	6,0	0,5	0,04	0,03	0,3	0,11
50Quantil		8,5	6,3	1,7	0,09	0,07	0,3	0,13
90Quantil		9,4	6,5	2,3	0,10	0,08	0,5	0,19
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.03.2018	10:25	0,03	35,0	8,00	8,11	0,06	0,02	0,06
08.05.2018	10:30	0,04	25,0	5,60	5,71	0,06	0,02	0,08
25.06.2018	10:45	0,06	13,0	2,90	2,98	0,06	0,02	0,14
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	13,0	2,90	2,98	0,06	0,02	0,06
Max		0,06	35,0	8,00	8,11	0,06	0,02	0,14
Mittel		0,04	24,3	5,50	5,60	0,06	0,02	0,09
10Quantil		0,03	15,4	3,44	3,53	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,04	25,0	5,60	5,71	0,06	0,02	0,08
90Quantil		0,06	33,0	7,52	7,63	0,06	0,02	0,13
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Streenriethe		Str-Br. Calvörder Straße (L 25), oh. KA Flechtingen					MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 653658					H-Wert 5801740	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.03.2018	10:25	55,0	170	23	5,5	120	7,7	18,6
08.05.2018	10:30	52,0	180	22	4,6	110	7,1	17,0
25.06.2018	10:45	54,0	180	24	5,2	110	8,9	17,4
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		52,0	170	22	4,6	110	7,1	17,0
Max		55,0	180	24	5,5	120	8,9	18,6
Mittel		53,7	177	23	5,1	113	7,9	17,7
10Quantil		52,4	172	22	4,7	110	7,2	17,1
50Quantil		54,0	180	23	5,2	110	7,7	17,4
90Quantil		54,8	180	24	5,4	118	8,7	18,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l
06.03.2018	10:25	331	3,3	8,1	2,9	177	< 2,0	< 0,15
08.05.2018	10:30	303	3,0	7,3	2,6	159	< 2,0	< 0,15
25.06.2018	10:45	310	3,1	7,0	2,5	153	< 2,0	0,31
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		303	3,0	7,0	2,5	153	<2,0	<0,15
Max		331	3,3	8,1	2,9	177	<2,0	0,31
Mittel		314	3,2	7,5	2,7	163	<2,0	0,15
10Quantil		304	3,1	7,1	2,5	154	1,0	0,08
50Quantil		310	3,1	7,3	2,6	159	1,0	0,08
90Quantil		327	3,3	7,9	2,8	173	1,0	0,26
JD-UQN							<=1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Streenriethe		Str-Br. Calvörder Straße (L 25), oh. KA Flechtingen					MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 653658					H-Wert 5801740	
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
06.03.2018	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
08.05.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
25.06.2018	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
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
06.03.2018	10:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0
08.05.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
25.06.2018	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
04.09.2018	12:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<10,0
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	9,0	0,5	10,0	0,5	0,5	4,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Streenriethe		Str.-Br. Calvörder Straße (L 25), oh. KA Flechtingen		MST-Nr 413164	
OWK-Nr WESOW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 653658	
						H-Wert 5801740	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN				
		ng/l	ng/l				
06.03.2018	10:25	< 40	< 3,0				
08.05.2018	10:30	< 20	< 3,0				
25.06.2018	10:45	< 20	< 3,0				
04.09.2018	12:40	-	-				
27.11.2018	10:15	-	-				
Anzahl		3	3				
Min		<20	<3,0				
Max		<40	<3,0				
Mittel		<20	<3,0				
10Quantil		10	1,5				
50Quantil		10	1,5				
90Quantil		18	1,5				
JD-UQN		<=1/2UQNch	-				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)				MST-Nr 411389		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617403		H-Wert 5744702
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.05.2018	11:20	ohne	klar	farblos	22,0	12,9	7,7	147
26.06.2018	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	12,7	7,9	207
29.08.2018	09:20	ohne	klar	farblos	18,5	12,7	7,5	181
06.11.2018	09:00	ohne	klar	farblos	7,5	7,3	7,6	191
03.12.2018	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	7,0	7,6	1830
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,5	7,0	7,5	147
Max		-	-	-	22,0	12,9	7,9	1830
Mittel		-	-	-	14,6	10,5	7,7	511
10Quantil		-	-	-	9,3	7,1	7,5	161
50Quantil		-	-	-	13,0	12,7	7,6	191
90Quantil		-	-	-	20,6	12,8	7,8	1181
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	11:20	10,2	10,5	97	< 2,0	2,8	2,5	< 0,5
26.06.2018	09:55	9,7	10,6	92	< 2,0	2,4	2,3	0,8
29.08.2018	09:20	9,5	10,6	90	< 2,0	1,3	1,3	1,8
06.11.2018	09:00	11,3	12,1	94	< 2,0	1,7	1,6	0,6
03.12.2018	11:00	10,4	12,1	86	< 2,0	2,1	2,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	10,5	86	<2,0	1,3	1,3	<0,5
Max		11,3	12,1	97	<2,0	2,8	2,5	1,8
Mittel		10,2	11,2	92	<2,0	2,1	1,9	0,9
10Quantil		9,6	10,5	88	1,0	1,5	1,4	0,4
50Quantil		10,2	10,6	92	1,0	2,1	2,0	0,8
90Quantil		10,9	12,1	96	1,0	2,6	2,4	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2018 Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)					MST-Nr 411389	
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 617403	H-Wert 5744702
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
14.05.2018	11:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
26.06.2018	09:55	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84
29.08.2018	09:20	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
06.11.2018	09:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84
03.12.2018	11:00	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	3,7	0,84
Max		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	4,4	1,00
Mittel		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	4,0	0,91
10Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,7	0,84
50Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	3,9	0,88
90Quantil		0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	4,4	1,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.05.2018	11:20	1,00	< 0,03	< 0,01	< 0,01	6,0	28	5
26.06.2018	09:55	0,84	< 0,03	< 0,01	0,01	6,3	25	6
29.08.2018	09:20	1,00	< 0,03	< 0,01	0,01	7,2	23	5
06.11.2018	09:00	0,84	< 0,03	< 0,01	< 0,01	6,8	31	7
03.12.2018	11:00	0,88	< 0,03	< 0,01	0,01	6,7	31	7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,84	<0,03	<0,01	<0,01	6,0	23	5
Max		1,00	<0,03	<0,01	<0,01	7,2	31	7
Mittel		0,91	<0,03	<0,01	0,01	6,6	28	6
10Quantil		0,84	0,02	0,00	0,00	6,1	24	5
50Quantil		0,88	0,02	0,00	0,01	6,7	28	6
90Quantil		1,00	0,02	0,00	0,01	7,0	31	7
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018 Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)				MST-Nr 411389		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617403		H-Wert 5744702
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
14.05.2018	11:20	1,0	17	3,9	3,3	59	0,6	1,5
26.06.2018	09:55	1,1	18	3,4	3,3	59	0,6	2,1
29.08.2018	09:20	1,3	22	3,5	3,9	69	0,7	2,7
06.11.2018	09:00	1,4	23	3,8	4,1	73	0,7	2,3
03.12.2018	11:00	1,3	21	3,4	3,7	66	0,7	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	17	3,4	3,3	59	0,6	1,5
Max		1,4	23	3,9	4,1	73	0,7	2,7
Mittel		1,2	20	3,6	3,7	65	0,7	2,1
10Quantil		1,0	17	3,4	3,3	59	0,6	1,7
50Quantil		1,3	21	3,5	3,7	66	0,7	2,1
90Quantil		1,4	23	3,9	4,0	72	0,7	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:20	0,5	33	< 0,01	35,00	0,33	< 30	12,00
26.06.2018	09:55	0,8	46	< 0,01	22,00	0,36	< 30	12,00
29.08.2018	09:20	1,0	60	< 0,01	12,00	0,31	< 30	12,00
06.11.2018	09:00	0,8	51	< 0,01	< 10,00	< 0,30	< 30	11,00
03.12.2018	11:00	0,7	45	< 0,01	11,00	< 0,30	< 30	11,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	33	<0,01	<10,00	<0,30	<30	11,00
Max		1,0	60	<0,01	35,00	0,36	<30	12,00
Mittel		0,8	47	<0,01	17,00	<0,30	<30	11,60
10Quantil		0,6	38	0,00	7,40	0,15	15	11,00
50Quantil		0,8	46	0,00	12,00	0,31	15	12,00
90Quantil		0,9	56	0,00	29,80	0,35	15	12,00
JD-UQN				<=1/2UQNök	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)				MST-Nr 411389		
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 617403		H-Wert 5744702
Datum	Uhrzeit	BE GEL	CD GEL	CO GEL	FE	MN	MO GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:20	0,15	0,170	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	0,7
26.06.2018	09:55	0,10	0,120	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	0,6
29.08.2018	09:20	0,05	0,110	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	< 0,5
06.11.2018	09:00	0,05	0,110	< 0,20	< 50	< 10	< 0,50	< 0,5
03.12.2018	11:00	0,07	0,110	< 0,20	90	< 10	< 0,50	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,110	<0,20	<50	<10	<0,50	<0,5
Max		0,15	0,170	<0,20	90	<10	<0,50	0,7
Mittel		0,08	0,124	<0,20	<50	<10	<0,50	0,5
10Quantil		0,05	0,110	0,10	25	5	0,25	0,2
50Quantil		0,07	0,110	0,10	25	5	0,25	0,5
90Quantil		0,13	0,150	0,10	64	5	0,25	0,7
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-			-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.05.2018	11:20	0,5	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
26.06.2018	09:55	0,5	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
29.08.2018	09:20	0,2	< 0,20	0,08	< 0,80	< 0,03	0,2	< 0,3
06.11.2018	09:00	0,2	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
03.12.2018	11:00	0,4	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	0,1	<0,3
Max		0,5	<0,20	0,08	<0,80	<0,03	0,2	<0,3
Mittel		0,4	<0,20	0,05	<0,80	<0,03	0,1	<0,3
10Quantil		0,2	0,10	0,04	0,40	0,02	0,1	0,2
50Quantil		0,4	0,10	0,05	0,40	0,02	0,1	0,2
90Quantil		0,5	0,10	0,07	0,40	0,02	0,2	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2018 Tännentalbach		südwestl. Darlingerode, oh Seitengr. (zum Teich)		MST-Nr 411389	
OWK-Nr WESOW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 617403	H-Wert 5744702
Datum	Uhrzeit	ZN			
		µg/l			
14.05.2018	11:20	10			
26.06.2018	09:55	< 10			
29.08.2018	09:20	< 10			
06.11.2018	09:00	< 10			
03.12.2018	11:00	< 10			
Anzahl		5			
Min		<10			
Max		10			
Mittel		<10			
10Quantil		5			
50Quantil		5			
90Quantil		8			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018 Zieselbach		Str. Rhoden-Seinstedt, Landesgrenze				MST-Nr 411725		
OWK-Nr WESOW26-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612727				H-Wert 5764786		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	1,5	4,6	8,2
12.03.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	8,0	7,0	8,2
06.06.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	19,5	15,0	8,2
18.07.2018	10:10	-	ohne	klar	farblos	21,5	16,6	8,1
05.11.2018	11:20	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	8,3
17.12.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,2	8,3
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,5	3,2	8,1
Max		-	-	-	-	21,5	16,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	10,8	9,5	8,2
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,9	8,1
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,7	8,2
90Quantil		-	-	-	-	20,5	15,8	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:10	1470	11,8	12,9	91	18,0	3,5	3,4
12.03.2018	10:15	1400	11,6	12,1	96	11,0	2,6	2,1
06.06.2018	10:10	1310	10,1	10,0	101	23,0	2,8	2,1
18.07.2018	10:10	1290	9,1	9,7	94	20,0	2,9	2,1
05.11.2018	11:20	1620	8,9	11,2	80	4,5	3,3	2,9
17.12.2018	11:45	1700	12,6	13,4	94	< 2,0	2,2	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1290	8,9	9,7	80	<2,0	2,2	2,0
Max		1700	12,6	13,4	101	23,0	3,5	3,4
Mittel		1465	10,7	11,5	93	12,9	2,9	2,4
10Quantil		1300	9,0	9,8	86	2,8	2,4	2,0
50Quantil		1435	10,8	11,6	94	14,5	2,8	2,1
90Quantil		1660	12,2	13,2	98	21,5	3,4	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018 Zieselbach		Str. Rhoden-Seinstedt, Landesgrenze					MST-Nr 411725	
OWK-Nr WESOW26-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612727					H-Wert 5764786	
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
17.01.2018	10:10	2,0	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	37,0
12.03.2018	10:15	1,1	0,04	0,03	0,6	0,03	0,01	33,0
06.06.2018	10:10	0,9	0,05	0,04	1,6	0,13	0,04	-
18.07.2018	10:10	1,1	0,04	0,03	1,1	0,10	0,03	24,0
05.11.2018	11:20	1,6	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	14,0
17.12.2018	11:45	-	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	16,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	5
Min		0,9	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	14,0
Max		2,0	0,05	0,04	1,6	0,13	0,04	37,0
Mittel		1,3	0,03	0,02	0,7	0,06	0,02	24,8
10Quantil		1,0	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	14,8
50Quantil		1,1	0,03	0,02	0,5	0,05	0,02	24,0
90Quantil		1,8	0,04	0,04	1,3	0,12	0,04	35,4
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
17.01.2018	10:10	8,30	8,30	0,09	0,03	0,06	87,0	310
12.03.2018	10:15	7,50	7,54	0,06	0,02	0,06	53,0	330
06.06.2018	10:10	-	0,08	0,09	0,03	0,06	-	-
18.07.2018	10:10	5,40	5,46	0,12	0,04	0,06	49,0	310
05.11.2018	11:20	3,10	3,12	0,09	0,03	0,04	60,0	480
17.12.2018	11:45	3,60	3,60	0,06	0,02	0,03	60,0	500
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5
Min		3,10	0,08	0,06	0,02	0,03	49,0	310
Max		8,30	8,30	0,12	0,04	0,06	87,0	500
Mittel		5,58	4,68	0,09	0,03	0,05	61,8	386
10Quantil		3,30	1,60	0,06	0,02	0,04	50,6	310
50Quantil		5,40	4,53	0,09	0,03	0,06	60,0	330
90Quantil		7,98	7,92	0,11	0,04	0,06	76,2	492
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018 Zieselbach		Str. Rhoden-Seinstedt, Landesgrenze				MST-Nr 411725		
OWK-Nr WESOW26-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612727				H-Wert 5764786		
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
17.01.2018	10:10	49	6,7	190	52,0	38,6	687	6,9
12.03.2018	10:15	35	6,7	200	55,0	40,7	724	7,3
06.06.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2018	10:10	34	9,4	160	61,0	36,5	650	6,5
05.11.2018	11:20	43	10,0	230	66,0	47,4	844	8,5
17.12.2018	11:45	44	10,0	240	67,0	49,0	872	8,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		34	6,7	160	52,0	36,5	650	6,5
Max		49	10,0	240	67,0	49,0	872	8,7
Mittel		41	8,6	204	60,2	42,4	755	7,6
10Quantil		34	6,7	172	53,2	37,3	665	6,7
50Quantil		43	9,4	200	61,0	40,7	724	7,2
90Quantil		47	10,0	236	66,6	48,4	861	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:10	20,2	7,2	439	0,60	< 0,020	0,7	0,6
12.03.2018	10:15	20,2	7,2	439	0,55	< 0,020	0,7	0,7
06.06.2018	10:10	19,3	6,9	421	0,81	< 0,020	0,6	0,6
18.07.2018	10:10	18,8	6,7	409	0,94	< 0,020	0,7	0,7
05.11.2018	11:20	19,9	7,1	433	0,85	< 0,020	0,7	0,7
17.12.2018	11:45	19,6	7,0	427	0,73	< 0,020	0,6	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,8	6,7	409	0,55	<0,020	0,6	0,6
Max		20,2	7,2	439	0,94	<0,020	0,7	0,7
Mittel		19,7	7,0	428	0,75	<0,020	0,7	0,7
10Quantil		19,0	6,8	415	0,57	0,010	0,6	0,6
50Quantil		19,8	7,0	430	0,77	0,010	0,7	0,6
90Quantil		20,2	7,2	439	0,90	0,010	0,7	0,7
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Zieselbach		Str. Rhoden-Seinstedt, Landesgrenze				MST-Nr 411725		
OWK-Nr WESOW26-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612727				H-Wert 5764786		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:10	< 0,20	0,03	3,0	0,56	< 1,0	< 1,0	0,0
12.03.2018	10:15	< 0,20	0,05	3,0	0,73	< 1,0	< 1,0	0,0
06.06.2018	10:10	< 0,20	0,05	8,0	1,90	1,0	2,0	3,0
18.07.2018	10:10	< 0,20	0,05	4,0	0,88	< 1,0	< 1,0	0,0
05.11.2018	11:20	< 0,20	0,03	2,0	0,39	< 1,0	< 1,0	0,0
17.12.2018	11:45	< 0,20	0,05	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,03	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,05	8,0	1,90	<1,0	2,0	3,0
Mittel		<0,20	0,04	3,5	0,76	<1,0	<1,0	0,5
10Quantil		0,10	0,03	1,5	0,23	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,05	3,0	0,64	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,05	6,0	1,39	0,8	1,2	1,5
JD-UQN	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.03.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.06.2018	10:10	2,0	1,0	3,0	7,9	< 1,0	< 10,0	2,0
18.07.2018	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.11.2018	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
17.12.2018	11:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	3,0	7,9	<1,0	<10,0	2,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,5	1,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5
90Quantil		1,2	0,8	1,5	4,4	0,5	5,0	1,2
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Zieselbach		Str. Rhoden-Seinstedt, Landesgrenze					MST-Nr 411725	
OWK-Nr WESOW26-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 612727					H-Wert 5764786	
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
17.01.2018	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
12.03.2018	10:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
06.06.2018	10:10	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,00100
18.07.2018	10:10	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
05.11.2018	11:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.12.2018	11:45	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	6,0	<0,00100
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	1,5	0,5	2,5	10	3,8	0,00050
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,7
12.03.2018	10:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,6
06.06.2018	10:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,7
18.07.2018	10:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	1,1
05.11.2018	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,9
17.12.2018	11:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3	0,6
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	1,7
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,6	1,0
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,6
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	1,0
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,0	1,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							