

2019		Geisel		Mündung in TRL		MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	9,0	8,3	1690
12.02.2019	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	6,6	8,2	1640
08.04.2019	09:15	ohne	klar	farblos	8,0	10,2	8,0	1770
01.07.2019	08:30	ohne	klar	farblos	22,0	15,2	8,1	1630
28.08.2019	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	15,7	8,2	1750
28.10.2019	08:20	ohne	klar	farblos	5,5	8,9	8,1	1600
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	6,6	8,0	1600
Max		-	-	-	22,0	15,7	8,3	1770
Mittel		-	-	-	10,6	10,9	8,2	1680
10Quantil		-	-	-	3,8	7,8	8,0	1615
50Quantil		-	-	-	7,0	9,6	8,1	1665
90Quantil		-	-	-	21,0	15,4	8,2	1760
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:10	10,8	94	34,0	4,0	1,7	3,0	24
12.02.2019	08:30	11,5	94	19,0	2,7	2,0	2,7	25
08.04.2019	09:15	9,7	86	24,0	4,1	1,9	2,6	24
01.07.2019	08:30	9,4	94	14,0	5,6	2,0	2,9	25
28.08.2019	09:00	8,8	89	12,0	3,9	1,9	1,9	26
28.10.2019	08:20	10,3	89	4,3	3,5	2,2	2,2	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	86	4,3	2,7	1,7	1,9	24
Max		11,5	94	34,0	5,6	2,2	3,0	26
Mittel		10,1	91	17,9	4,0	2,0	2,6	25
10Quantil		9,1	88	8,2	3,1	1,8	2,0	24
50Quantil		10,0	92	16,5	4,0	2,0	2,7	24
90Quantil		11,2	94	29,0	4,8	2,1	3,0	26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.01.2019	09:10	7,8	230	75,0	8,8	49,5	884	5,5
12.02.2019	08:30	7,7	220	73,0	8,5	47,6	850	5,7
08.04.2019	09:15	7,4	230	74,0	8,8	49,2	880	5,6
01.07.2019	08:30	8,3	240	79,0	9,2	51,8	925	5,5
28.08.2019	09:00	7,9	250	77,0	9,4	52,7	942	5,6
28.10.2019	08:20	8,3	240	72,0	9,0	50,2	896	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	220	72,0	8,5	47,6	850	5,5
Max		8,3	250	79,0	9,4	52,7	942	5,7
Mittel		7,9	235	75,0	8,9	50,2	896	5,6
10Quantil		7,6	225	72,5	8,6	48,4	865	5,5
50Quantil		7,8	235	74,5	8,9	49,8	890	5,6
90Quantil		8,3	245	78,0	9,3	52,2	934	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:10	336	15,4	0,10	0,0314	2,51	0,08	0,13
12.02.2019	08:30	348	16,0	0,10	0,0215	1,72	0,08	0,10
08.04.2019	09:15	342	15,7	0,12	0,0173	1,55	0,09	0,16
01.07.2019	08:30	336	15,4	0,12	0,0315	2,83	0,09	0,36
28.08.2019	09:00	342	15,7	0,17	0,0422	5,49	0,13	0,26
28.10.2019	08:20	342	15,7	0,10	0,0200	1,60	0,08	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		336	15,4	0,10	0,0173	1,55	0,08	0,10
Max		348	16,0	0,17	0,0422	5,49	0,13	0,36
Mittel		341	15,6	0,12	0,0273	2,62	0,09	0,20
10Quantil		336	15,4	0,10	0,0186	1,58	0,08	0,12
50Quantil		342	15,7	0,11	0,0264	2,11	0,08	0,16
90Quantil		345	15,8	0,15	0,0368	4,16	0,11	0,31
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2019 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:10	0,04	19,0	4,30	4,42	0,07	0,22	0,08
12.02.2019	08:30	0,03	18,0	4,10	4,21	0,05	0,15	0,07
08.04.2019	09:15	0,05	17,0	3,90	4,04	0,06	0,18	0,10
01.07.2019	08:30	0,11	16,0	3,70	3,90	0,07	0,22	0,13
28.08.2019	09:00	0,08	17,0	3,80	4,01	0,06	0,18	0,11
28.10.2019	08:20	0,05	17,0	3,80	3,93	0,07	0,21	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	16,0	3,70	3,90	0,05	0,15	0,07
Max		0,11	19,0	4,30	4,42	0,07	0,22	0,13
Mittel		0,06	17,3	3,93	4,08	0,06	0,19	0,10
10Quantil		0,04	16,5	3,75	3,92	0,06	0,17	0,08
50Quantil		0,05	17,0	3,85	4,03	0,06	0,20	0,10
90Quantil		0,10	18,5	4,20	4,31	0,07	0,22	0,12
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:10	480	89,0	0,33	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,06
12.02.2019	08:30	510	94,0	0,37	< 0,020	0,25 / 1,5	0,6	0,05
08.04.2019	09:15	500	91,0	0,36	< 0,020	0,25 / 1,5	0,6	0,05
01.07.2019	08:30	530	93,0	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:00	530	93,0	0,39	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,05
28.10.2019	08:20	540	92,0	0,38	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,05
Anzahl		6	6	5	5	-	5	5
Min		480	89,0	0,33	<0,020	-	0,6	0,05
Max		540	94,0	0,39	<0,020	-	0,7	0,06
Mittel		515	92,0	0,37	<0,020	-	0,7	0,05
10Quantil		490	90,0	0,34	0,010	-	0,6	0,05
50Quantil		520	92,5	0,37	0,010	-	0,7	0,05
90Quantil		535	93,5	0,39	0,010	-	0,7	0,06
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:10	< 0,20	1,0	0,7	6,0	4,00	4,0	5,0
12.02.2019	08:30	< 0,20	1,0	0,6	2,0	2,30	2,0	1,0
08.04.2019	09:15	< 0,20	0,9	0,6	2,0	1,70	2,0	0,0
01.07.2019	08:30	-		-	3,0	2,80	2,0	3,0
28.08.2019	09:00	< 0,20	1,0	0,7	3,0	2,50	2,0	1,0
28.10.2019	08:20	< 0,20	1,0	0,7	0,0	0,69	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,20	0,9	0,6	0,0	0,69	<1,0	0,0
Max		<0,20	1,0	0,7	6,0	4,00	4,0	5,0
Mittel		<0,20	1,0	0,7	2,7	2,33	2,1	1,7
10Quantil		0,10	0,9	0,6	1,0	1,19	1,2	0,0
50Quantil		0,10	1,0	0,7	2,5	2,40	2,0	1,0
90Quantil		0,10	1,0	0,7	4,5	3,40	3,0	4,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:10	2,0	15,0	2,0	12,0	1,0	< 10,0	4,0
12.02.2019	08:30	< 1,0	5,3	< 1,0	9,0	< 1,0	< 10,0	3,0
08.04.2019	09:15	< 1,0	3,7	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0
01.07.2019	08:30	1,0	8,8	1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0
28.08.2019	09:00	1,0	6,5	1,0	8,0	< 1,0	< 10,0	2,0
28.10.2019	08:20	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,7	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	15,0	2,0	12,0	1,0	<10,0	4,0
Mittel		<1,0	6,7	<1,0	7,3	<1,0	<10,0	2,1
10Quantil		0,5	2,2	0,5	4,0	0,5	5,0	0,8
50Quantil		0,8	5,9	0,8	7,5	0,5	5,0	2,0
90Quantil		1,5	11,9	1,5	10,5	0,8	5,0	3,5
JD-UQN		-		-	>UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958 H-Wert 5687494		
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:10	5,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0	8,0
12.02.2019	08:30	3,0	1,0	< 5,0	1,0	< 20	< 20,0	7,0
08.04.2019	09:15	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
01.07.2019	08:30	3,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	6,0
28.08.2019	09:00	3,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	6,0
28.10.2019	08:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		5,0	<1,0	<5,0	3,0	<20	<20,0	8,0
Mittel		2,8	<1,0	<5,0	1,3	<20	<20,0	5,4
10Quantil		1,2	0,5	2,5	0,5	10	10,0	2,8
50Quantil		3,0	0,5	2,5	1,0	10	10,0	6,0
90Quantil		4,0	0,8	2,5	2,5	10	10,0	7,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:10	0,00400	0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
12.02.2019	08:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
08.04.2019	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
01.07.2019	08:30	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
28.08.2019	09:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
28.10.2019	08:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Max		0,00400	0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
Mittel		0,00117	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	<0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,1
90Quantil		0,00250	0,00100	0,00015	0,00008	0,00005	0,1	0,1
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
12.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
08.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
01.07.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
28.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
28.10.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	4	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.07.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.10.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Geisel		Mündung in TRL					MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 695958	H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:10	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
12.02.2019	08:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.04.2019	09:15	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
01.07.2019	08:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
28.08.2019	09:00	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
28.10.2019	08:20	< 0,006	< 0,001	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,006	<0,001	<0,010	0,012	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,000	0,005	0,008	0,005	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
12.02.2019	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
08.04.2019	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
01.07.2019	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
28.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
28.10.2019	08:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,015	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Geisel		Mündung in TRL	MST-Nr 311521
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 695958 H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM	
		µg/l	
07.01.2019	09:10	< 0,003	
12.02.2019	08:30	< 0,003	
08.04.2019	09:15	< 0,003	
01.07.2019	08:30	< 0,003	
28.08.2019	09:00	< 0,003	
28.10.2019	08:20	< 0,003	
Anzahl		6	
Min		<0,003	
Max		<0,003	
Mittel		<0,003	
10Quantil		0,002	
50Quantil		0,002	
90Quantil		0,002	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	08:50	ohne	klar	farblos	6,0	7,3	7,8	1440
12.02.2019	10:05	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,2	1670
08.04.2019	10:40	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	7,9	1740
01.07.2019	10:05	ohne	klar	farblos	23,0	23,0	7,5	1800
28.08.2019	10:15	ohne	klar	farblos	22,0	22,3	7,5	2100
28.10.2019	09:50	ohne	klar	farblos	8,5	13,8	7,5	2320
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	3,3	7,5	1440
Max		-	-	-	23,0	23,0	8,2	2320
Mittel		-	-	-	12,2	13,1	7,7	1845
10Quantil		-	-	-	4,5	5,3	7,5	1555
50Quantil		-	-	-	9,8	11,3	7,6	1770
90Quantil		-	-	-	22,5	22,6	8,0	2210
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:50	12,2	101	7,8	5,3	4,1	2,8	110
12.02.2019	10:05	12,9	96	6,0	5,0	4,8	3,0	110
08.04.2019	10:40	10,2	88	8,0	5,6	4,7	2,3	110
01.07.2019	10:05	7,2	85	4,0	6,7	5,9	1,8	130
28.08.2019	10:15	5,5	64	3,0	7,4	6,7	0,7	180
28.10.2019	09:50	6,3	61	< 2,0	9,7	9,3	1,6	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	61	<2,0	5,0	4,1	0,7	110
Max		12,9	101	8,0	9,7	9,3	3,0	200
Mittel		9,0	82	5,0	6,6	5,9	2,0	140
10Quantil		5,9	62	2,0	5,2	4,4	1,2	110
50Quantil		8,7	86	5,0	6,2	5,4	2,0	120
90Quantil		12,6	98	7,9	8,6	8,0	2,9	190
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Geisel		Frankleben				MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704268		H-Wert 5688665
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.01.2019	08:50	14,0	140	40,0	5,1	28,8	515	3,8
12.02.2019	10:05	13,0	150	49,0	5,8	32,3	577	3,0
08.04.2019	10:40	14,0	150	50,0	5,8	32,5	581	3,0
01.07.2019	10:05	19,0	160	53,0	6,2	34,6	618	3,5
28.08.2019	10:15	28,0	190	61,0	7,3	40,7	726	4,6
28.10.2019	09:50	37,0	200	66,0	7,7	43,2	772	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	140	40,0	5,1	28,8	515	3,0
Max		37,0	200	66,0	7,7	43,2	772	6,9
Mittel		20,8	165	53,2	6,3	35,3	632	4,1
10Quantil		13,5	145	44,5	5,4	30,6	546	3,0
50Quantil		16,5	155	51,5	6,0	33,6	600	3,6
90Quantil		32,5	195	63,5	7,5	42,0	749	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:50	232	10,6	0,12	0,0087	0,78	0,09	0,07
12.02.2019	10:05	183	8,4	0,03	0,0156	0,31	0,02	< 0,07
08.04.2019	10:40	183	8,4	0,26	0,0127	2,55	0,20	< 0,07
01.07.2019	10:05	214	9,8	0,09	0,0145	1,02	0,07	0,07
28.08.2019	10:15	281	12,9	0,04	0,0135	0,41	0,03	< 0,07
28.10.2019	09:50	421	19,3	0,39	0,0075	2,26	0,30	0,66
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	8,4	0,03	0,0075	0,31	0,02	<0,07
Max		421	19,3	0,39	0,0156	2,55	0,30	0,66
Mittel		252	11,6	0,16	0,0121	1,22	0,12	0,15
10Quantil		183	8,4	0,04	0,0081	0,36	0,02	0,04
50Quantil		223	10,2	0,10	0,0131	0,90	0,08	0,05
90Quantil		351	16,1	0,32	0,0151	2,40	0,25	0,37
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:50	0,02	16,0	3,70	3,81	0,10	0,31	0,14
12.02.2019	10:05	< 0,02	5,3	1,20	1,22	0,01	0,03	0,04
08.04.2019	10:40	< 0,02	4,9	1,10	1,30	0,02	0,06	0,07
01.07.2019	10:05	0,02	4,9	1,10	1,19	0,02	0,06	0,06
28.08.2019	10:15	< 0,02	6,6	1,50	1,53	0,08	0,25	0,13
28.10.2019	09:50	0,20	12,0	2,80	3,30	0,17	0,52	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,9	1,10	1,19	0,01	0,03	0,04
Max		0,20	16,0	3,70	3,81	0,17	0,52	0,24
Mittel		0,05	8,3	1,90	2,06	0,07	0,20	0,11
10Quantil		0,01	4,9	1,10	1,20	0,02	0,05	0,05
50Quantil		0,02	5,9	1,35	1,42	0,05	0,15	0,10
90Quantil		0,11	14,0	3,25	3,56	0,14	0,41	0,19
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
07.01.2019	08:50	300	180,0	< 0,010	0,74	< 0,020	0,25 / 1,5	2,2
12.02.2019	10:05	430	190,0	< 0,010	0,61	< 0,020	0,25 / 1,5	1,3
08.04.2019	10:40	430	190,0	< 0,010	0,51	< 0,020	0,25 / 1,5	1,3
01.07.2019	10:05	460	220,0	-	-	-	-	-
28.08.2019	10:15	500	250,0	< 0,010	0,77	< 0,020	0,25 / 1,5	2,6
28.10.2019	09:50	540	270,0	< 0,010	1,10	< 0,020	0,25 / 1,5	3,3
Anzahl		6	6	5	5	5	-	5
Min		300	180,0	<0,010	0,51	<0,020	-	1,3
Max		540	270,0	<0,010	1,10	<0,020	-	3,3
Mittel		443	216,7	<0,010	0,75	<0,020	-	2,1
10Quantil		365	185,0	0,005	0,55	0,010	-	1,3
50Quantil		445	205,0	0,005	0,74	0,010	-	2,2
90Quantil		520	260,0	0,005	0,97	0,010	-	3,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019 Geisel		Frankleben				MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704268 H-Wert 5688665		
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:50	0,02	< 0,20	0,5	1,1	0,0	0,28	< 1,0
12.02.2019	10:05	0,02	< 0,20	0,6	0,8	0,0	0,51	< 1,0
08.04.2019	10:40	0,02	< 0,20	0,5	0,7	0,0	< 0,15	< 1,0
01.07.2019	10:05	-	-		-	0,0	< 0,15	< 1,0
28.08.2019	10:15	0,01	< 0,20	0,3	0,8	0,0	0,29	< 1,0
28.10.2019	09:50	0,01	< 0,20	0,2	0,7	0,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		0,01	<0,20	0,2	0,6	0,0	<0,15	<1,0
Max		0,02	<0,20	0,6	1,1	0,0	0,51	<1,0
Mittel		0,02	<0,20	0,4	0,8	0,0	0,22	<1,0
10Quantil		0,01	0,10	0,2	0,7	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,02	0,10	0,5	0,8	0,0	0,18	0,5
90Quantil		0,02	0,10	0,6	1,0	0,0	0,40	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:50	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
12.02.2019	10:05	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
08.04.2019	10:40	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
01.07.2019	10:05	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
28.08.2019	10:15	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
28.10.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	0,5	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,5	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-01				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
12.02.2019	10:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
08.04.2019	10:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
01.07.2019	10:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
28.08.2019	10:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
28.10.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 39	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<39	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	15	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN
		ng/l
07.01.2019	08:50	< 3,0
12.02.2019	10:05	< 3,0
08.04.2019	10:40	< 3,0
01.07.2019	10:05	< 3,0
28.08.2019	10:15	< 3,0
28.10.2019	09:50	< 3,0
Anzahl		6
Min		<3,0
Max		<3,0
Mittel		<3,0
10Quantil		1,5
50Quantil		1,5
90Quantil		1,5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Geisel		St. Micheln			MST-Nr 310160			
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 693846		H-Wert 5686496	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	6,0	7,6	1560
12.02.2019	09:00	ohne	klar	farblos	3,0	9,7	7,3	1530
08.04.2019	10:00	ohne	klar	farblos	9,0	10,4	7,2	1640
01.07.2019	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	11,2	7,5	1520
28.08.2019	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	12,2	7,4	1500
28.10.2019	08:45	ohne	klar	farblos	5,5	9,5	7,9	1470
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	6,0	7,2	1470
Max		-	-	-	22,0	12,2	7,9	1640
Mittel		-	-	-	11,1	9,8	7,5	1537
10Quantil		-	-	-	4,2	7,8	7,2	1485
50Quantil		-	-	-	7,5	10,0	7,4	1525
90Quantil		-	-	-	21,5	11,7	7,8	1600
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:40	5,3	43	< 2,0	1,4	2,4	21	4,9
12.02.2019	09:00	6,2	55	< 2,0	1,4	1,7	20	4,5
08.04.2019	10:00	4,9	44	3,8	1,8	2,4	23	4,6
01.07.2019	09:00	6,7	61	< 2,0	1,4	2,7	20	4,6
28.08.2019	09:30	3,9	36	< 2,0	2,4	1,0	21	4,7
28.10.2019	08:45	4,5	39	2,4	1,7	1,3	20	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	36	<2,0	1,4	1,0	20	4,4
Max		6,7	61	3,8	2,4	2,7	23	4,9
Mittel		5,2	46	<2,0	1,7	1,9	21	4,6
10Quantil		4,2	38	1,0	1,4	1,2	20	4,4
50Quantil		5,1	44	1,0	1,5	2,0	20	4,6
90Quantil		6,4	58	3,1	2,1	2,6	22	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019 Geisel		St. Micheln			MST-Nr 310160			
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 693846		H-Wert 5686496	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
07.01.2019	09:40	210	75,0	8,3	46,7	834	5,4	329
12.02.2019	09:00	200	72,0	8,0	44,6	796	5,6	342
08.04.2019	10:00	200	74,0	8,0	45,1	805	5,3	323
01.07.2019	09:00	210	75,0	8,3	46,7	834	5,3	323
28.08.2019	09:30	220	76,0	8,6	48,3	863	5,4	329
28.10.2019	08:45	210	72,0	8,2	46,0	821	5,4	329
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	72,0	8,0	44,6	796	5,3	323
Max		220	76,0	8,6	48,3	863	5,6	342
Mittel		208	74,0	8,2	46,2	826	5,4	329
10Quantil		200	72,0	8,0	44,8	800	5,3	323
50Quantil		210	74,5	8,3	46,4	828	5,4	329
90Quantil		215	75,5	8,5	47,5	848	5,5	336
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:40	15,1	< 0,03	0,0051	0,05	< 0,02	< 0,07	< 0,02
12.02.2019	09:00	15,7	< 0,03	0,0035	0,04	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.04.2019	10:00	14,8	< 0,03	0,0028	0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
01.07.2019	09:00	14,8	< 0,03	0,0060	0,06	< 0,02	< 0,07	< 0,02
28.08.2019	09:30	15,1	< 0,03	0,0051	0,05	< 0,02	< 0,07	< 0,02
28.10.2019	08:45	15,1	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,8	<0,03	0,0028	0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		15,7	<0,03	0,0138	0,14	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		15,1	<0,03	0,0060	0,06	<0,02	<0,07	<0,02
10Quantil		14,8	0,02	0,0031	0,03	0,01	0,03	0,01
50Quantil		15,1	0,02	0,0051	0,05	0,01	0,04	0,01
90Quantil		15,4	0,02	0,0099	0,10	0,01	0,04	0,01
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Geisel		St. Micheln		MST-Nr 310160		
OWK-Nr SAL05OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 693846		H-Wert 5686496
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:40	23,0	5,10	5,10	0,01	0,03	0,02	430
12.02.2019	09:00	21,0	4,80	4,80	0,01	0,03	0,01	440
08.04.2019	10:00	20,0	4,60	4,60	0,01	0,03	0,02	440
01.07.2019	09:00	21,0	4,80	4,80	0,01	0,03	0,02	450
28.08.2019	09:30	21,0	4,70	4,70	0,01	0,03	0,03	450
28.10.2019	08:45	21,0	4,70	4,70	0,01	0,03	0,02	460
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	4,60	4,60	0,01	0,03	0,01	430
Max		23,0	5,10	5,10	0,01	0,03	0,03	460
Mittel		21,2	4,78	4,78	0,01	0,03	0,02	445
10Quantil		20,5	4,65	4,65	0,01	0,03	0,02	435
50Quantil		21,0	4,75	4,75	0,01	0,03	0,02	445
90Quantil		22,0	4,95	4,95	0,01	0,03	0,02	455
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
07.01.2019	09:40	87,0
12.02.2019	09:00	89,0
08.04.2019	10:00	86,0
01.07.2019	09:00	87,0
28.08.2019	09:30	87,0
28.10.2019	08:45	87,0
Anzahl		6
Min		86,0
Max		89,0
Mittel		87,2
10Quantil		86,5
50Quantil		87,0
90Quantil		88,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Greißlaubach			Mündung in Saale (Weißenfels)			MST-Nr 311529		
OWK-Nr SAL05OW01-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 707187 H-Wert 5676502		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
06.02.2019	08:25	unzugänglich						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-01				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:55	ohne	klar	farblos	5,5	6,1	8,3	1800
12.02.2019	11:05	ohne	klar	farblos	5,0	3,6	8,4	1890
08.04.2019	11:50	ohne	klar	farblos	14,0	13,4	8,6	1900
01.07.2019	11:05	ohne	klar	farblos	23,0	23,9	8,1	1790
28.08.2019	11:10	ohne	klar	farblos	25,0	24,2	8,6	1780
28.10.2019	10:55	ohne	klar	farblos	10,0	11,1	8,5	1820
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	3,6	8,1	1780
Max		-	-	-	25,0	24,2	8,6	1900
Mittel		-	-	-	13,8	13,7	8,4	1830
10Quantil		-	-	-	5,2	4,8	8,2	1785
50Quantil		-	-	-	12,0	12,2	8,4	1810
90Quantil		-	-	-	24,0	24,0	8,6	1895
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:55	13,7	110	3,4	6,0	5,3	-	150
12.02.2019	11:05	14,3	108	4,4	7,1	6,0	4,3	140
08.04.2019	11:50	11,9	114	5,6	6,8	6,0	3,7	130
01.07.2019	11:05	7,4	89	10,0	9,8	7,1	3,2	130
28.08.2019	11:10	10,1	122	13,0	11,0	8,1	2,9	140
28.10.2019	10:55	11,6	106	3,1	8,9	7,4	2,7	150
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,4	89	3,1	6,0	5,3	2,7	130
Max		14,3	122	13,0	11,0	8,1	4,3	150
Mittel		11,5	108	6,6	8,3	6,6	3,4	140
10Quantil		8,8	98	3,2	6,4	5,6	2,8	130
50Quantil		11,8	109	5,0	8,0	6,6	3,2	140
90Quantil		14,0	118	11,5	10,4	7,8	4,1	150
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	

2019		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.01.2019	09:55	16,0	180	49,0	6,5	36,5	652	4,5
12.02.2019	11:05	15,0	180	51,0	6,6	36,9	660	4,0
08.04.2019	11:50	15,0	180	56,0	6,8	38,1	680	3,6
01.07.2019	11:05	17,0	170	56,0	6,6	36,7	655	3,5
28.08.2019	11:10	21,0	160	53,0	6,2	34,6	618	3,6
28.10.2019	10:55	23,0	170	52,0	6,4	35,8	639	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15,0	160	49,0	6,2	34,6	618	3,5
Max		23,0	180	56,0	6,8	38,1	680	4,8
Mittel		17,8	173	52,8	6,5	36,4	651	4,0
10Quantil		15,0	165	50,0	6,3	35,2	628	3,6
50Quantil		16,5	175	52,5	6,5	36,6	654	3,8
90Quantil		22,0	180	56,0	6,7	37,5	670	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:55	275	12,6	0,17	0,0249	3,23	0,13	0,10
12.02.2019	11:05	244	11,2	0,12	0,0266	2,39	0,09	0,07
08.04.2019	11:50	220	10,1	< 0,03	0,0808	0,81	< 0,02	< 0,07
01.07.2019	11:05	214	9,8	0,10	0,0591	4,72	0,08	0,07
28.08.2019	11:10	220	10,1	0,33	0,1645	42,77	0,26	< 0,07
28.10.2019	10:55	293	13,4	0,08	0,0565	3,39	0,06	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		214	9,8	<0,03	0,0249	0,81	<0,02	<0,07
Max		293	13,4	0,33	0,1645	42,77	0,26	0,10
Mittel		244	11,2	0,14	0,0687	9,55	0,11	<0,07
10Quantil		217	10,0	0,05	0,0257	1,60	0,03	0,03
50Quantil		232	10,6	0,11	0,0578	3,31	0,08	0,05
90Quantil		284	13,0	0,25	0,1226	23,75	0,20	0,08
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-01				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:55	0,03	12,0	2,80	2,96	0,09	0,28	0,13
12.02.2019	11:05	0,02	8,9	2,00	2,11	0,03	0,09	0,07
08.04.2019	11:50	< 0,02	3,3	0,75	0,75	< 0,01	< 0,03	0,06
01.07.2019	11:05	0,02	0,5	0,12	0,22	0,24	0,74	0,34
28.08.2019	11:10	< 0,02	0,8	0,18	0,44	0,21	0,64	0,33
28.10.2019	10:55	< 0,02	1,2	0,28	0,34	0,13	0,40	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,5	0,12	0,22	<0,01	<0,03	0,06
Max		0,03	12,0	2,80	2,96	0,24	0,74	0,34
Mittel		0,02	4,5	1,02	1,14	0,12	0,36	0,19
10Quantil		0,01	0,7	0,15	0,28	0,02	0,05	0,06
50Quantil		0,02	2,2	0,52	0,60	0,11	0,34	0,16
90Quantil		0,02	10,4	2,40	2,54	0,22	0,69	0,34
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:55	430	220,0	0,81	< 0,020	0,25 / 1,5	1,8	0,02
12.02.2019	11:05	480	220,0	0,60	< 0,020	0,25 / 1,5	1,6	0,02
08.04.2019	11:50	480	210,0	0,60	< 0,020	0,25 / 1,5	1,3	0,02
01.07.2019	11:05	470	210,0	-	-	-	-	-
28.08.2019	11:10	440	210,0	1,00	< 0,020	0,25 / 1,5	1,9	0,01
28.10.2019	10:55	460	210,0	0,90	< 0,020	0,25 / 1,5	1,7	0,01
Anzahl		6	6	5	5	-	5	5
Min		430	210,0	0,60	<0,020	-	1,3	0,01
Max		480	220,0	1,00	<0,020	-	1,9	0,02
Mittel		460	213,3	0,78	<0,020	-	1,7	0,02
10Quantil		435	210,0	0,60	0,010	-	1,4	0,01
50Quantil		465	210,0	0,81	0,010	-	1,7	0,02
90Quantil		480	220,0	0,96	0,010	-	1,9	0,02
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:55	< 0,20	0,6	1,1	0,0	0,20	< 1,0	0,0
12.02.2019	11:05	< 0,20	0,7	1,1	0,0	0,17	< 1,0	0,0
08.04.2019	11:50	< 0,20	0,8	1,0	0,0	0,33	< 1,0	0,0
01.07.2019	11:05	-	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
28.08.2019	11:10	< 0,20	0,7	1,3	0,0	0,37	< 1,0	0,0
28.10.2019	10:55	< 0,20	0,7	1,2	0,0	0,36	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,20	0,6	1,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		<0,20	0,8	1,3	0,0	0,37	<1,0	0,0
Mittel		<0,20	0,7	1,2	0,0	0,25	<1,0	0,0
10Quantil		0,10	0,6	1,1	0,0	0,12	0,5	0,0
50Quantil		0,10	0,7	1,1	0,0	0,26	0,5	0,0
90Quantil		0,10	0,8	1,3	0,0	0,36	0,5	0,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:55	< 1,0	0,2	< 1,0	4,0	< 2,0	< 20,0	< 1,0
12.02.2019	11:05	< 1,0	0,2	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.04.2019	11:50	< 1,0	0,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.07.2019	11:05	< 1,0	0,0	< 1,0	10,0	< 1,0	15,0	< 1,0
28.08.2019	11:10	< 1,0	0,4	< 1,0	8,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
28.10.2019	10:55	< 1,0	0,4	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,4	<1,0	10,0	<2,0	<20,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,2	<1,0	6,5	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,1	0,5	4,5	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,3	0,5	6,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,4	0,5	9,0	0,8	12,5	0,5
JD-UQN		-		-	>UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:55	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 40	< 40,0	< 3,0
12.02.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
08.04.2019	11:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0
01.07.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	6,0	< 1,0	< 20	< 20,0	6,0
28.08.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	6,0
28.10.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<10,0	<1,0	<40	<40,0	6,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	4,2
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	2,2
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	4,5
90Quantil		0,5	0,5	5,5	0,5	15	15,0	6,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:55	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	2,0	0,9
12.02.2019	11:05	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	3,1	2,1
08.04.2019	11:50	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	3,8	1,4
01.07.2019	11:05	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	3,6	1,5
28.08.2019	11:10	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	6,3	2,2
28.10.2019	10:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	4,4	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	2,0	0,9
Max		0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	6,3	2,2
Mittel		0,00158	<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	3,9	1,6
10Quantil		0,00075	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	2,6	1,2
50Quantil		0,00200	0,00050	0,00015	0,00010	0,00005	3,7	1,6
90Quantil		0,00200	0,00100	0,00015	0,00015	0,00005	5,4	2,2
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Klia		Gotthardteich Merseburg			MST-Nr 310180		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 708376		H-Wert 5693457		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
07.01.2019	09:25	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	8,1	1810	
12.02.2019	10:40	ohne	klar	farblos	4,0	3,8	8,2	1920	
08.04.2019	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	8,2	1910	
01.07.2019	10:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	23,0	25,1	8,1	1790	
28.08.2019	10:45	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	24,8	8,7	1840	
28.10.2019	10:20	ohne	klar	farblos	10,5	11,8	8,3	1830	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	3,8	8,1	1790	
Max		-	-	-	24,0	25,1	8,7	1920	
Mittel		-	-	-	13,2	14,0	8,3	1850	
10Quantil		-	-	-	5,0	4,6	8,1	1800	
50Quantil		-	-	-	11,2	12,4	8,2	1835	
90Quantil		-	-	-	23,5	25,0	8,5	1915	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:25	12,4	98	2,6	5,9	3,4	150	16,0
12.02.2019	10:40	12,9	98	3,6	6,8	3,5	140	15,0
08.04.2019	11:10	11,8	112	8,1	7,6	3,8	130	15,0
01.07.2019	10:45	5,9	72	13,0	9,9	5,2	130	17,0
28.08.2019	10:45	8,7	106	8,6	11,0	3,0	140	22,0
28.10.2019	10:20	8,1	75	5,6	8,9	2,5	150	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	72	2,6	5,9	2,5	130	15,0
Max		12,9	112	13,0	11,0	5,2	150	23,0
Mittel		10,0	94	6,9	8,4	3,6	140	18,0
10Quantil		7,0	74	3,1	6,4	2,8	130	15,0
50Quantil		10,2	98	6,8	8,2	3,4	140	16,5
90Quantil		12,6	109	10,8	10,4	4,5	150	22,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

2019		Klia		Gotthardteich Merseburg			MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-01				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 708376	H-Wert 5693457
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
07.01.2019	09:25	180	50,0	6,6	36,7	656	4,5	275
12.02.2019	10:40	180	51,0	6,6	36,9	660	4,1	250
08.04.2019	11:10	180	55,0	6,8	37,9	676	3,6	220
01.07.2019	10:45	170	56,0	6,6	36,7	655	3,5	214
28.08.2019	10:45	170	55,0	6,5	36,5	651	3,8	232
28.10.2019	10:20	170	51,0	6,3	35,5	635	4,9	299
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	50,0	6,3	35,5	635	3,5	214
Max		180	56,0	6,8	37,9	676	4,9	299
Mittel		175	53,0	6,5	36,7	656	4,1	248
10Quantil		170	50,5	6,4	36,0	643	3,6	217
50Quantil		175	53,0	6,6	36,7	656	4,0	241
90Quantil		180	55,5	6,7	37,4	668	4,7	287
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:25	12,6	0,22	0,0158	2,69	0,17	0,13	0,04
12.02.2019	10:40	11,5	0,18	0,0169	2,37	0,14	0,07	0,02
08.04.2019	11:10	10,1	0,05	0,0339	1,36	0,04	< 0,07	< 0,02
01.07.2019	10:45	9,8	0,05	0,0631	2,52	0,04	< 0,07	< 0,02
28.08.2019	10:45	10,6	0,04	0,2095	6,28	0,03	< 0,07	< 0,02
28.10.2019	10:20	13,7	0,15	0,0393	4,72	0,12	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	0,04	0,0158	1,36	0,03	0,07	<0,02
Max		13,7	0,22	0,2095	6,28	0,17	0,13	0,04
Mittel		11,4	0,12	0,0631	3,32	0,09	0,06	0,02
10Quantil		10,0	0,04	0,0164	1,86	0,04	0,04	0,01
50Quantil		11,0	0,10	0,0366	2,61	0,08	0,05	0,02
90Quantil		13,2	0,20	0,1363	5,50	0,16	0,10	0,03
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Klia		Gotthardteich Merseburg			MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 708376		H-Wert 5693457	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:25	12,0	2,80	3,01	0,10	0,31	0,13	430
12.02.2019	10:40	8,9	2,00	2,16	0,03	0,09	0,07	480
08.04.2019	11:10	3,4	0,77	0,81	0,01	0,03	0,07	480
01.07.2019	10:45	< 0,4	< 0,10	0,04	0,23	0,71	0,37	470
28.08.2019	10:45	< 0,4	< 0,10	0,03	0,17	0,52	0,29	450
28.10.2019	10:20	0,8	0,18	0,32	0,13	0,40	0,21	460
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,03	0,01	0,03	0,07	430
Max		12,0	2,80	3,01	0,23	0,70	0,37	480
Mittel		4,3	0,98	1,06	0,11	0,34	0,19	462
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,02	0,06	0,07	440
50Quantil		2,1	0,48	0,57	0,12	0,35	0,17	465
90Quantil		10,4	2,40	2,58	0,20	0,61	0,33	480
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
07.01.2019	09:25	220,0
12.02.2019	10:40	220,0
08.04.2019	11:10	210,0
01.07.2019	10:45	210,0
28.08.2019	10:45	220,0
28.10.2019	10:20	210,0
Anzahl		6
Min		210,0
Max		220,0
Mittel		215,0
10Quantil		210,0
50Quantil		215,0
90Quantil		220,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.

2019 Klyegraben			Zscherben			MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-01			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 706640 H-Wert 5691374		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.01.2019	08:00	vereist				-	-	-
04.03.2019	07:15		ohne	klar	farblos	12,0	9,0	8,0
22.05.2019	07:30		ohne	klar	schw.gelblich	13,0	13,6	7,9
25.07.2019	07:10		ohne	schw.trüb	schw. braun	21,0	20,0	7,9
11.09.2019	07:35		schw. jauchig	schw.trüb	st.gelb-br.	8,0	13,6	8,0
18.11.2019	07:45		ohne	klar	farblos	6,0	6,7	7,9
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	6,0	6,7	7,9
Max		-	-	-	-	21,0	20,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	12,0	12,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	6,8	7,6	7,9
50Quantil		-	-	-	-	12,0	13,6	7,9
90Quantil		-	-	-	-	17,8	17,4	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	07:15	2380	8,6	74	3,0	7,4	2,4	100
22.05.2019	07:30	1990	7,0	68	5,4	9,0	2,8	82
25.07.2019	07:10	2360	5,5	61	36,0	12,0	2,8	75
11.09.2019	07:35	810	7,6	73	25,0	8,3	4,2	26
18.11.2019	07:45	2250	8,9	73	4,2	7,6	2,8	84
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		810	5,5	61	3,0	7,4	2,4	26
Max		2380	8,9	74	36,0	12,0	4,2	100
Mittel		1958	7,5	70	14,7	8,9	3,0	73
10Quantil		1282	6,1	64	3,5	7,5	2,6	46
50Quantil		2250	7,6	73	5,4	8,3	2,8	82
90Quantil		2372	8,8	74	31,6	10,8	3,6	94
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	

2019 Klyegraben		Zscherben				MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 706640		H-Wert 5691374
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	07:15	22,0	330	110,0	12,8	71,5	1280	6,8
22.05.2019	07:30	20,0	270	85,0	10,2	57,4	1020	5,9
25.07.2019	07:10	16,0	350	110,0	13,3	74,3	1330	6,1
11.09.2019	07:35	7,4	110	30,0	4,0	22,3	398	2,2
18.11.2019	07:45	21,0	310	91,0	11,5	64,4	1150	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	110	30,0	4,0	22,3	398	2,2
Max		22,0	350	110,0	13,3	74,3	1330	6,8
Mittel		17,3	274	85,2	10,4	58,0	1036	5,5
10Quantil		10,8	174	52,0	6,5	36,3	647	3,7
50Quantil		20,0	310	91,0	11,5	64,4	1150	6,1
90Quantil		21,6	342	110,0	13,1	73,2	1310	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:00	-	-	-		-	-	-
04.03.2019	07:15	415	19,0	0,05	0,0160	0,64	0,04	0,10
22.05.2019	07:30	360	16,5	0,18	0,0187	2,61	0,14	0,23
25.07.2019	07:10	372	17,1	0,22	0,0289	4,91	0,17	0,26
11.09.2019	07:35	134	6,2	0,05	0,0234	0,93	0,04	0,07
18.11.2019	07:45	391	17,9	< 0,03	0,0109	0,11	< 0,02	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		134	6,2	<0,03	0,0109	0,11	<0,02	0,07
Max		415	19,0	0,22	0,0289	4,91	0,17	0,26
Mittel		334	15,3	0,10	0,0196	1,84	0,08	0,15
10Quantil		224	10,3	0,03	0,0129	0,32	0,02	0,08
50Quantil		372	17,1	0,05	0,0187	0,93	0,04	0,11
90Quantil		405	18,6	0,20	0,0267	3,99	0,16	0,25
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Klyegraben		Zscherben				MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-01		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 706640		H-Wert 5691374
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2019	07:15	0,03	26,0	5,90	5,97	0,02	0,06	0,06
22.05.2019	07:30	0,07	10,0	2,30	2,51	0,08	0,25	0,17
25.07.2019	07:10	0,08	23,0	5,10	5,35	0,12	0,37	0,26
11.09.2019	07:35	0,02	12,0	2,60	2,66	0,03	0,09	0,15
18.11.2019	07:45	0,04	23,0	5,10	5,14	0,07	0,21	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	10,0	2,30	2,51	0,02	0,06	0,06
Max		0,08	26,0	5,90	5,97	0,12	0,37	0,26
Mittel		0,05	18,8	4,20	4,33	0,06	0,20	0,15
10Quantil		0,02	10,8	2,42	2,57	0,02	0,07	0,08
50Quantil		0,04	23,0	5,10	5,14	0,07	0,21	0,15
90Quantil		0,08	24,8	5,58	5,72	0,10	0,32	0,22
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
22.01.2019	08:00	-	-
04.03.2019	07:15	970	140,0
22.05.2019	07:30	710	110,0
25.07.2019	07:10	950	130,0
11.09.2019	07:35	250	36,0
18.11.2019	07:45	850	120,0
Anzahl		5	5
Min		250	36,0
Max		970	140,0
Mittel		746	107,2
10Quantil		434	65,6
50Quantil		850	120,0
90Quantil		962	136,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	08:40		schw. jauchig	klar	schw. gelb	4,5	5,4	8,0
27.02.2019	08:05	Schwimmstoffe	ohne	klar	farblos	-1,0	2,5	8,0
18.06.2019	08:40		st.jauchig	getrübt	st.grau	22,0	15,1	8,0
31.07.2019	07:45	Schaumbildung	schw. ölig	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,5	17,8	7,8
24.09.2019	08:25		schw. ölig	getrübt	schw. grau	15,0	13,1	7,7
13.11.2019	08:15		schw. undef.	schw.trüb	schw. grau	5,0	3,0	7,9
09.12.2019	08:55		schw. ölig	schw.trüb	schw. gelblich	7,0	4,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	7	7	7
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	7,7
Max		-	-	-	-	22,0	17,8	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,4	8,8	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,3	2,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	7,0	5,4	7,9
90Quantil		-	-	-	-	21,1	16,2	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:40	3030	6,5	51	< 2,0	49,0	< 0,01	-
27.02.2019	08:05	2940	7,7	56	5,0	45,0	0,01	0,40
18.06.2019	08:40	4690	2,1	21	32,0	47,0	0,11	-
31.07.2019	07:45	6670	2,7	29	14,0	100,0	0,04	-
24.09.2019	08:25	6670	2,0	19	15,0	150,0	0,07	1,30
13.11.2019	08:15	4340	5,5	41	6,2	91,0	0,02	-
09.12.2019	08:55	3480	4,9	38	4,5	48,0	0,02	0,40
Anzahl		7	7	7	7	7	7	3
Min		2940	2,0	19	<2,0	45,0	<0,01	0,40
Max		6670	7,7	56	32,0	150,0	0,11	1,30
Mittel		4546	4,5	36	11,1	75,7	0,04	0,70
10Quantil		2994	2,1	20	3,1	46,2	0,01	0,40
50Quantil		4340	4,9	38	6,2	49,0	0,02	0,40
90Quantil		6670	7,0	53	21,8	120,0	0,09	1,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2019 Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705893		H-Wert 5696630
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:40	16,0	15,0	4,2	140	34,0	420	78,0
27.02.2019	08:05	17,0	16,0	5,9	130	34,0	400	79,0
18.06.2019	08:40	56,0	50,0	> 15,0	190	44,0	530	82,0
31.07.2019	07:45	72,0	66,0	> 26,0	270	59,0	770	110,0
24.09.2019	08:25	68,0	66,0	> 17,0	270	56,0	710	99,0
13.11.2019	08:15	27,0	25,0	9,5	170	43,0	530	78,0
09.12.2019	08:55	21,0	19,0	8,5	140	34,0	450	76,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		16,0	15,0	4,2	130	34,0	400	76,0
Max		72,0	66,0	>26,0	270	59,0	770	110,0
Mittel		39,6	36,7	12,3	187	43,4	544	86,0
10Quantil		16,6	15,6	5,2	136	34,0	412	77,2
50Quantil		27,0	25,0	9,5	170	43,0	530	79,0
90Quantil		69,6	66,0	20,6	270	57,2	734	103,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.		n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
14.01.2019	08:40	13,7	76,8	1370	5,7	348	16,0	10,80
27.02.2019	08:05	13,2	74,2	1320	6,3	384	17,6	14,20
18.06.2019	08:40	16,6	93,1	1660	8,8	537	24,6	81,10
31.07.2019	07:45	23,7	133,0	2380	7,5	458	21,0	121,00
24.09.2019	08:25	21,8	122,0	2180	6,5	397	18,2	118,00
13.11.2019	08:15	16,4	92,1	1650	6,5	397	18,2	35,00
09.12.2019	08:55	14,4	80,5	1440	6,5	397	18,2	23,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		13,2	74,2	1320	5,7	348	16,0	10,80
Max		23,7	133,0	2380	8,8	537	24,6	121,00
Mittel		17,1	96,0	1714	6,8	417	19,1	57,59
10Quantil		13,5	75,8	1350	6,1	370	17,0	12,84
50Quantil		16,4	92,1	1650	6,5	397	18,2	35,00
90Quantil		22,6	126,4	2260	8,0	490	22,4	119,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:40	0,0117	97,94	8,40	0,85	0,26	30,0	6,80
27.02.2019	08:05	0,0099	109,12	11,00	1,22	0,37	21,0	4,70
18.06.2019	08:40	0,0252	1585,08	63,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
31.07.2019	07:45	0,0200	1879,06	94,00	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71
24.09.2019	08:25	0,0110	1012,00	92,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
13.11.2019	08:15	0,0079	213,03	27,00	3,30	1,00	8,4	1,90
09.12.2019	08:55	0,0086	154,08	18,00	2,30	0,70	13,0	3,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,0079	97,94	8,40	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,0252	1879,06	94,00	3,30	1,00	30,0	6,80
Mittel		0,0135	721,47	44,77	1,11	0,34	10,8	2,46
10Quantil		0,0083	104,65	9,96	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,0110	213,03	27,00	0,85	0,26	8,4	1,90
90Quantil		0,0221	1702,67	92,80	2,70	0,82	24,6	5,54
JD-UQN				-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	CN GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:40	15,50	0,02	0,06	0,10	700	540,0	< 0,00
27.02.2019	08:05	16,10	0,01	0,03	0,08	680	490,0	< 0,00
18.06.2019	08:40	63,00	0,57	1,75	0,86	210	1200,0	< 0,00
31.07.2019	07:45	94,70	0,54	1,66	1,13	150	2000,0	0,01
24.09.2019	08:25	92,00	0,35	1,07	0,89	190	1900,0	0,01
13.11.2019	08:15	29,90	0,01	0,03	0,16	530	950,0	< 0,00
09.12.2019	08:55	21,70	< 0,01	< 0,03	0,13	630	610,0	< 0,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		15,50	<0,01	<0,03	0,08	150	490,0	<0,00
Max		94,70	0,57	1,75	1,13	700	2000,0	0,01
Mittel		47,56	0,22	0,66	0,48	441	1098,6	0,00
10Quantil		15,86	0,01	0,02	0,09	174	520,0	0,00
50Quantil		29,90	0,02	0,06	0,16	530	950,0	0,00
90Quantil		93,08	0,55	1,70	0,99	688	1940,0	0,01
JD-UQN					-			<=1/2UQNök
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.	

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	CN LFR	HG	HG GEL	AG GEL	AS GEL	AS	CD
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	< 0,01	11,000	2,400	< 0,01	3,20	3,40	0,045
27.02.2019	08:05	< 0,01	15,000	1,100	< 0,01	3,40	3,50	0,026
18.06.2019	08:40	< 0,01	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	< 0,01	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	08:25	< 0,01	5,300	1,000	0,05	19,00	19,00	< 0,040
13.11.2019	08:15	< 0,01	29,000	1,100	< 0,01	6,20	6,40	0,021
09.12.2019	08:55	< 0,01	23,000	1,100	< 0,01	4,20	4,50	0,028
Anzahl		7	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	5,300	1,000	<0,01	3,20	3,40	0,021
Max		<0,01	29,000	2,400	0,05	19,00	19,00	0,045
Mittel		<0,01	16,660	1,340	0,01	7,20	7,36	0,028
10Quantil		0,00	7,580	1,040	0,00	3,28	3,44	0,020
50Quantil		0,00	15,000	1,100	0,00	4,20	4,50	0,026
90Quantil		0,00	26,600	1,880	0,03	13,88	13,96	0,038
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN			-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	< 0,020	< 0,50	1,2	0,25 / 1,5	5,9	5,8	< 0,20
27.02.2019	08:05	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	6,8	6,7	< 0,20
18.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	08:25	< 0,040	< 1,00	< 2,0	0,25 / 1,5	9,5	8,3	< 0,40
13.11.2019	08:15	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	7,2	7,0	0,20
09.12.2019	08:55	< 0,020	< 0,50	1,0	0,25 / 1,5	6,1	5,7	0,23
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		<0,020	<0,50	<1,0	-	5,9	5,7	<0,20
Max		<0,040	<1,00	<2,0	-	9,5	8,3	<0,40
Mittel		<0,020	<0,50	<1,0	-	7,1	6,7	<0,20
10Quantil		0,010	0,25	0,5	-	6,0	5,7	0,10
50Quantil		0,010	0,25	1,0	-	6,8	6,7	0,20
90Quantil		0,016	0,40	1,1	-	8,6	7,8	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	0,01	< 0,20	1,2	0,2	1,50	< 0,03	21,0
27.02.2019	08:05	0,01	< 0,20	1,3	0,2	1,20	< 0,03	27,0
18.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	08:25	0,00	< 0,40	0,8	0,1	< 1,60	< 0,06	2,7
13.11.2019	08:15	0,00	< 0,20	0,7	0,1	0,89	< 0,03	25,0
09.12.2019	08:55	0,01	< 0,20	1,1	0,2	< 0,80	< 0,03	23,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,00	<0,20	0,7	0,1	<0,80	<0,03	2,7
Max		0,01	<0,40	1,3	0,2	<1,60	<0,06	27,0
Mittel		0,01	<0,20	1,0	0,2	0,96	<0,03	19,7
10Quantil		0,00	0,10	0,8	0,1	0,56	0,02	10,0
50Quantil		0,01	0,10	1,1	0,2	0,89	0,02	23,0
90Quantil		0,01	0,16	1,3	0,2	1,38	0,02	26,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	FE	MN	ZN	B	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	21,0	0,4	160	190	12	280	280
27.02.2019	08:05	27,0	< 0,3	230	240	< 10	270	270
18.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	08:25	2,7	0,8	500	1020	< 10	280	280
13.11.2019	08:15	25,0	0,5	430	710	< 10	280	270
09.12.2019	08:55	23,0	0,4	360	460	< 10	300	300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	<0,3	160	190	<10	270	270
Max		27,0	0,8	500	1020	12	300	300
Mittel		19,7	0,4	336	524	<10	282	280
10Quantil		10,0	0,2	188	210	5	274	270
50Quantil		23,0	0,4	360	460	5	280	280
90Quantil		26,2	0,7	472	896	9	292	292
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	EDTA-H4	NTA-H3	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	99,00	98,00	1,7	< 1,0	< 0,100	0,140	-
27.02.2019	08:05	110,00	110,00	-	-	< 0,100	0,200	-
18.06.2019	08:40	-	-	4,3	5,3	< 0,100	0,180	-
31.07.2019	07:45	-	-	6,3	< 1,0	< 0,100	0,160	-
24.09.2019	08:25	630,00	620,00	7,4	< 1,0	< 0,100	0,150	< 0,100
13.11.2019	08:15	220,00	220,00	1,2	< 1,0	< 0,100	0,310	< 0,100
09.12.2019	08:55	160,00	160,00	3,3	2,1	< 0,010	0,140	< 0,100
Anzahl		5	5	6	6	7	7	3
Min		99,00	98,00	1,2	<1,0	<0,010	0,140	<0,100
Max		630,00	620,00	7,4	5,3	<0,100	0,310	<0,100
Mittel		243,80	241,60	4,0	1,6	0,044	0,183	<0,100
10Quantil		103,40	102,80	1,4	0,5	0,032	0,140	0,050
50Quantil		160,00	160,00	3,8	0,5	0,050	0,160	0,050
90Quantil		466,00	460,00	6,8	3,7	0,050	0,244	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLÉE-C	12DCLÉE-T	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	< 0,100	0,320	1,400	15,000	0,210	< 0,100	< 0,100
27.02.2019	08:05	< 0,100	0,440	1,800	17,000	0,250	< 0,100	< 0,100
18.06.2019	08:40	< 0,100	1,200	3,200	120,000	0,780	< 0,100	< 0,100
31.07.2019	07:45	< 0,100	1,000	2,500	120,000	0,690	< 0,100	< 0,100
24.09.2019	08:25	< 0,100	1,700	6,000	260,000	1,300	< 0,100	-
13.11.2019	08:15	< 0,100	1,200	4,600	69,000	0,870	< 0,100	< 0,100
09.12.2019	08:55	< 0,100	0,460	2,300	21,000	0,320	< 0,100	< 0,010
Anzahl		7	7	7	7	7	7	6
Min		<0,100	0,320	1,400	15,000	0,210	<0,100	<0,010
Max		<0,100	1,700	6,000	260,000	1,300	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	0,903	3,114	88,857	0,631	<0,100	0,042
10Quantil		0,050	0,392	1,640	16,200	0,234	0,050	0,028
50Quantil		0,050	1,000	2,500	69,000	0,690	0,050	0,050
90Quantil		0,050	1,400	5,160	176,000	1,042	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	28,000	< 0,100	28,000	56,000
27.02.2019	08:05	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	22,000	< 0,100	25,000	47,000
18.06.2019	08:40	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	47,000	< 0,100	49,000	96,000
31.07.2019	07:45	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	34,000	< 0,100	32,000	66,000
24.09.2019	08:25	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	37,000	< 0,100	77,000	114,000
13.11.2019	08:15	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	110,000	< 0,100	110,000	220,000
09.12.2019	08:55	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	38,000	< 0,010	38,000	76,000
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,0100	<0,100	<0,100	22,000	<0,010	25,000	47,000
Max		<0,1000	<0,100	<0,100	110,000	<0,100	110,000	220,000
Mittel		0,0436	<0,100	<0,100	45,143	0,044	51,286	96,429
10Quantil		0,0320	0,050	0,050	25,600	0,032	26,800	52,400
50Quantil		0,0500	0,050	0,050	37,000	0,050	38,000	76,000
90Quantil		0,0500	0,050	0,050	72,200	0,050	90,200	156,400
JD-UQN		-	-		>2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHBR3	VINYLCLO	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	-	2,600	2,2	1,7	< 1,0	< 2,0	< 1,0
27.02.2019	08:05	-	5,300	3,6	2,0	< 1,0	< 2,0	0,1
18.06.2019	08:40	-	13,000	6,7	4,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0
31.07.2019	07:45	-	18,000	2,5	1,8	< 1,0	< 2,0	< 1,0
24.09.2019	08:25	< 0,100	25,000	11,0	8,1	< 1,0	1,8	< 1,0
13.11.2019	08:15	-	13,000	8,8	4,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0
09.12.2019	08:55	-	7,300	4,2	3,1	< 0,1	< 0,2	0,1
Anzahl		1	7	7	7	7	7	7
Min		-	2,600	2,2	1,7	<0,1	<0,2	0,1
Max		-	25,000	11,0	8,1	<1,0	<2,0	<1,0
Mittel		-	12,029	5,6	3,7	0,4	0,9	0,4
10Quantil		-	4,220	2,4	1,8	0,3	0,3	0,1
50Quantil		-	13,000	4,2	3,1	0,5	1,0	0,5
90Quantil		-	20,800	9,7	6,1	0,5	1,3	0,5
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Laucha		unterhalb Halde				MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705893 H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:40	0,5	0,0	< 0,30	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0
27.02.2019	08:05	1,5	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
18.06.2019	08:40	2,1	2,0	1,90	2,0	1,0	< 1,0	4,9
31.07.2019	07:45	1,3	0,0	0,59	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6
24.09.2019	08:25	3,5	0,0	< 0,30	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0
13.11.2019	08:15	2,3	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
09.12.2019	08:55	0,9	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,5	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		3,5	2,0	1,90	<2,0	1,0	<2,0	4,9
Mittel		1,7	0,3	0,43	<1,0	0,1	<1,0	0,8
10Quantil		0,7	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		1,5	0,0	0,15	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		2,8	0,8	1,11	1,4	0,4	1,0	2,3
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:40	< 2,0	< 4,0	< 2,0	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0
27.02.2019	08:05	< 1,0	< 2,0	< 1,0	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.06.2019	08:40	< 1,0	10,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0
31.07.2019	07:45	< 1,0	< 5,0	< 1,0	12,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.09.2019	08:25	< 2,0	< 4,0	< 2,0	< 20,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
13.11.2019	08:15	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.12.2019	08:55	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		7	7	7	5	7	7	7
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	10,0	<2,0	<20,0	<2,0	<2,0	<2,0
Mittel		<1,0	2,8	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		1,0	5,5	1,0	11,2	1,4	1,4	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705893		H-Wert 5696630		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	-	< 2,0	-	< 40,0	< 6,0	0,00200	0,00500
27.02.2019	08:05	-	< 1,0	-	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00700
18.06.2019	08:40	< 11,0	1,0	1500	< 140,0	8,0	0,02500	0,03800
31.07.2019	07:45	14,0	< 1,0	1200	< 130,0	5,0	0,01000	0,03400
24.09.2019	08:25	13,0	< 2,0	1900	< 400,0	< 6,0	-	-
13.11.2019	08:15	6,0	< 1,0	540	< 130,0	< 3,0	0,00400	0,01600
09.12.2019	08:55	5,0	< 1,0	< 430	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00400
Anzahl		5	7	5	7	7	6	6
Min		5,0	<1,0	<430	<20,0	<3,0	0,00100	0,00400
Max		14,0	<2,0	1900	<400,0	8,0	0,02500	0,03800
Mittel		8,7	<1,0	1071	62,9	3,4	0,00733	0,01733
10Quantil		5,2	0,5	345	10,0	1,5	0,00150	0,00450
50Quantil		6,0	0,5	1200	65,0	3,0	0,00300	0,01150
90Quantil		13,6	1,0	1740	122,0	6,2	0,01750	0,03600
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
27.02.2019	08:05	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
18.06.2019	08:40	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
31.07.2019	07:45	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
24.09.2019	08:25	-	-	-
13.11.2019	08:15	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
09.12.2019	08:55	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<0,00030	0,00040	<0,00010
Mittel		<0,00030	0,00017	<0,00010
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		0,00015	0,00015	0,00005
90Quantil		0,00015	0,00030	0,00005
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Laucha			Schkopau			MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 707799 H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	09:20		ohne	klar	schw. gelb	4,5	5,4	7,9
27.02.2019	09:00		ohne	klar	farblos	6,0	2,5	8,0
18.06.2019	09:20		ohne	schw.trüb	schw. braun	24,0	19,6	7,8
31.07.2019	07:45	trocken				-	-	-
24.09.2019	09:10		ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	16,0	14,4	7,3
13.11.2019	09:05		ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,6
09.12.2019	09:20		ohne	klar	farblos	7,0	4,6	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,5	2,5	7,3
Max		-	-	-	-	24,0	19,6	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,6	8,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,2	3,3	7,4
50Quantil		-	-	-	-	6,5	5,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,0	17,0	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	2620	9,0	71	2,1	28,0	< 0,01	-
27.02.2019	09:00	2870	12,7	93	4,5	25,0	< 0,01	0,30
18.06.2019	09:20	3000	6,6	73	15,0	47,0	< 0,01	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	4980	4,0	39	20,0	49,0	< 0,01	0,60
13.11.2019	09:05	4000	6,2	47	4,8	36,0	< 0,01	-
09.12.2019	09:20	3360	6,1	47	< 2,0	30,0	< 0,01	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		2620	4,0	39	<2,0	25,0	<0,01	0,30
Max		4980	12,7	93	20,0	49,0	<0,01	0,60
Mittel		3472	7,4	62	7,9	35,8	<0,01	0,40
10Quantil		2745	5,0	43	1,6	26,5	0,00	0,30
50Quantil		3180	6,4	59	4,6	33,0	0,00	0,30
90Quantil		4490	10,8	83	17,5	48,0	0,00	0,54
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	12,0	11,0	5,2	120	28,0	360	70,0
27.02.2019	09:00	13,0	12,0	7,5	130	31,0	390	79,0
18.06.2019	09:20	22,0	20,0	> 18,0	120	30,0	350	61,0
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	28,0	24,0	> 20,0	210	44,0	550	78,0
13.11.2019	09:05	17,0	16,0	3,3	160	38,0	500	76,0
09.12.2019	09:20	14,0	13,0	7,9	140	32,0	450	79,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	11,0	3,3	120	28,0	350	61,0
Max		28,0	24,0	>20,0	210	44,0	550	79,0
Mittel		17,7	16,0	10,3	147	33,8	433	73,8
10Quantil		12,5	11,5	4,2	120	29,0	355	65,5
50Quantil		15,5	14,5	7,7	135	31,5	420	77,0
90Quantil		25,0	22,0	19,0	185	41,0	525	79,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.		n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
14.01.2019	09:20	11,9	66,5	1190	4,9	299	13,7	4,25
27.02.2019	09:00	13,0	72,8	1300	5,9	360	16,5	9,14
18.06.2019	09:20	11,2	63,0	1130	6,4	391	17,9	28,30
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	16,9	94,9	1700	4,1	250	11,5	48,90
13.11.2019	09:05	15,6	87,5	1560	5,3	323	14,8	15,00
09.12.2019	09:20	14,5	81,2	1450	5,5	336	15,4	9,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,2	63,0	1130	4,1	250	11,5	4,25
Max		16,9	94,9	1700	6,4	391	17,9	48,90
Mittel		13,8	77,6	1388	5,4	326	15,0	19,10
10Quantil		11,6	64,8	1160	4,5	274	12,6	6,62
50Quantil		13,8	77,0	1375	5,4	330	15,1	12,07
90Quantil		16,2	91,2	1630	6,2	376	17,2	38,60
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	0,0093	30,62	3,30	0,23	0,07	31,0	7,10
27.02.2019	09:00	0,0099	70,43	7,10	0,10	0,03	29,0	6,60
18.06.2019	09:20	0,0231	507,76	22,00	1,67	0,51	4,3	0,98
31.07.2019	07:45		-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	0,0048	180,88	38,00	3,28	1,00	20,0	4,60
13.11.2019	09:05	0,0043	51,72	12,00	0,21	0,06	39,0	8,70
09.12.2019	09:20	0,0059	41,16	7,00	0,30	0,09	39,0	8,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0043	30,62	3,30	0,10	0,03	4,3	0,98
Max		0,0231	507,76	38,00	3,28	1,00	39,0	8,70
Mittel		0,0095	147,10	14,90	0,96	0,29	27,0	6,11
10Quantil		0,0045	35,89	5,15	0,16	0,05	12,1	2,79
50Quantil		0,0076	61,08	9,55	0,26	0,08	30,0	6,85
90Quantil		0,0165	344,32	30,00	2,47	0,76	39,0	8,70
JD-UQN				-		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	CN GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	09:20	10,50	0,04	0,12	0,09	630	440,0	< 0,00
27.02.2019	09:00	13,70	0,02	0,06	0,07	690	470,0	< 0,00
18.06.2019	09:20	23,50	0,15	0,46	0,53	250	650,0	< 0,00
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	43,60	0,02	0,06	0,32	270	1300,0	< 0,00
13.11.2019	09:05	20,80	0,02	0,06	0,11	580	840,0	< 0,00
09.12.2019	09:20	15,80	0,02	0,06	0,09	650	580,0	< 0,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,50	0,02	0,06	0,07	250	440,0	<0,00
Max		43,60	0,15	0,46	0,53	690	1300,0	<0,00
Mittel		21,32	0,04	0,14	0,20	512	713,3	0,00
10Quantil		12,10	0,02	0,06	0,08	260	455,0	0,00
50Quantil		18,30	0,02	0,06	0,10	605	615,0	0,00
90Quantil		33,55	0,10	0,29	0,43	670	1070,0	0,00
JD-UQN					-			<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2019		Laucha	Schkopau			MST-Nr 310210		
OWK-Nr		SAL05OW03-00	FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert	707799	H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	CN LFR	HG	HG GEL	AG GEL	AS GEL	AS	CD
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 0,01	2,300	0,470	< 0,01	2,30	2,40	0,021
27.02.2019	09:00	< 0,01	9,300	0,820	< 0,01	2,70	2,90	< 0,020
18.06.2019	09:20	< 0,01	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 0,01	0,560	0,180	0,01	7,20	7,60	0,066
13.11.2019	09:05	< 0,01	1,000	0,320	< 0,01	4,10	4,10	< 0,020
09.12.2019	09:20	< 0,01	1,900	0,470	< 0,01	3,10	3,20	< 0,020
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,560	0,180	<0,01	2,30	2,40	<0,020
Max		<0,01	9,300	0,820	0,01	7,20	7,60	0,066
Mittel		<0,01	3,012	0,452	<0,01	3,88	4,04	0,023
10Quantil		0,00	0,736	0,236	0,00	2,46	2,60	0,010
50Quantil		0,00	1,900	0,470	0,00	3,10	3,20	0,010
90Quantil		0,00	6,500	0,680	0,01	5,96	6,20	0,048
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN			-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 0,020	< 0,50	1,1	0,25 / 1,5	5,8	5,7	< 0,20
27.02.2019	09:00	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	7,0	6,9	0,23
18.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	0,049	< 0,50	3,1	0,25 / 1,5	8,2	7,8	0,35
13.11.2019	09:05	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	5,3	5,3	< 0,20
09.12.2019	09:20	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	7,5	7,5	< 0,20
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		<0,020	<0,50	<1,0	-	5,3	5,3	<0,20
Max		0,049	<0,50	3,1	-	8,2	7,8	0,35
Mittel		<0,020	<0,50	1,1	-	6,8	6,6	<0,20
10Quantil		0,010	0,25	0,5	-	5,5	5,5	0,10
50Quantil		0,010	0,25	0,5	-	7,0	6,9	0,10
90Quantil		0,033	0,25	2,3	-	7,9	7,7	0,30
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799	H-Wert 5697778	
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	0,01	< 0,20	1,1	0,2	1,10	0,03	23,0
27.02.2019	09:00	0,01	< 0,20	1,4	0,2	0,89	0,04	28,0
18.06.2019	09:20	-	-	-		-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-		-	-	-
24.09.2019	09:10	0,00	< 0,20	0,8	0,1	< 0,80	0,10	19,0
13.11.2019	09:05	0,01	< 0,20	0,5	0,1	< 0,80	0,05	34,0
09.12.2019	09:20	0,01	< 0,20	1,5	0,2	< 0,80	0,05	31,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,00	<0,20	0,5	0,1	<0,80	0,03	19,0
Max		0,01	<0,20	1,5	0,2	1,10	0,10	34,0
Mittel		0,01	<0,20	1,1	0,2	<0,80	0,05	27,0
10Quantil		0,01	0,10	0,6	0,1	0,40	0,03	20,6
50Quantil		0,01	0,10	1,1	0,2	0,40	0,05	28,0
90Quantil		0,01	0,10	1,5	0,2	1,02	0,08	32,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	FE	MN	ZN	B	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	23,0	0,4	100	130	12	240	240
27.02.2019	09:00	28,0	< 0,3	140	160	< 10	260	260
18.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	18,0	0,4	350	1280	44	240	240
13.11.2019	09:05	34,0	0,4	100	600	13	270	270
09.12.2019	09:20	31,0	0,3	90	320	11	290	290
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		18,0	<0,3	90	130	<10	240	240
Max		34,0	0,4	350	1280	44	290	290
Mittel		26,8	0,3	156	498	17	260	260
10Quantil		20,0	0,2	94	142	7	240	240
50Quantil		28,0	0,4	100	320	12	260	260
90Quantil		32,8	0,4	266	1008	32	282	282
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	EDTA-H4	NTA-H3	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	80,00	80,00	1,9	< 1,0	< 0,100	< 0,100	-
27.02.2019	09:00	96,00	95,00	-	-	< 0,500	< 0,100	< 0,500
18.06.2019	09:20	-	-	2,1	4,2	< 0,010	< 0,100	< 0,100
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	310,00	310,00	4,7	< 1,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100
13.11.2019	09:05	170,00	170,00	18,0	< 1,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100
09.12.2019	09:20	130,00	130,00	3,5	1,7	0,010	< 0,100	0,100
Anzahl		5	5	5	5	6	6	5
Min		80,00	80,00	1,9	<1,0	<0,010	<0,100	<0,100
Max		310,00	310,00	18,0	4,2	<0,500	<0,100	<0,500
Mittel		157,20	157,00	6,0	1,5	0,054	<0,100	0,100
10Quantil		86,40	86,00	2,0	0,5	0,005	0,050	0,050
50Quantil		130,00	130,00	3,5	0,5	0,008	0,050	0,050
90Quantil		254,00	254,00	12,7	3,2	0,150	0,050	0,190
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLÉE-C	12DCLÉE-T	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,590	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.02.2019	09:00	< 0,500	< 0,100	0,220	0,540	< 0,100	< 0,500	< 0,500
18.06.2019	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,020
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
13.11.2019	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,210	< 0,100	< 0,100	< 0,010
09.12.2019	09:20	0,100	0,100	< 0,100	0,230	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,500	<0,100	0,220	0,590	<0,100	<0,500	<0,500
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,278	<0,100	<0,100	0,056
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,220	0,050	0,050	0,012
90Quantil		0,175	0,075	0,135	0,565	0,050	0,150	0,150
JD-UQN		-	-	-			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	1,500	< 0,100	1,200	2,700
27.02.2019	09:00	< 0,5000	< 0,500	< 0,500	2,000	< 0,100	2,000	4,000
18.06.2019	09:20	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000
13.11.2019	09:05	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,600	< 0,010	0,460	1,060
09.12.2019	09:20	0,0100	< 0,100	< 0,100	0,680	< 0,010	0,590	1,270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	0,000
Max		<0,5000	<0,500	<0,500	2,000	<0,100	2,000	4,000
Mittel		0,0542	<0,100	<0,100	0,798	0,020	0,725	1,505
10Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,050	0,000
50Quantil		0,0075	0,050	0,050	0,640	0,005	0,525	1,165
90Quantil		0,1500	0,150	0,150	1,750	0,050	1,600	3,350
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	VINYLCOLOR	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
27.02.2019	09:00	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
18.06.2019	09:20	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
13.11.2019	09:05	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
09.12.2019	09:20	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
Max		<0,500	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
Mittel		0,217	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
10Quantil		0,150	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
50Quantil		0,250	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
90Quantil		0,250	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	09:20	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
27.02.2019	09:00	< 0,10	0,0	0,26	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3
18.06.2019	09:20	< 0,10	1,0	1,30	1,0	0,0	< 1,0	2,3
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 0,10	0,0	< 0,30	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0
13.11.2019	09:05	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
09.12.2019	09:20	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		<0,10	1,0	1,30	<2,0	0,0	<2,0	2,3
Mittel		<0,10	0,2	0,32	<1,0	0,0	<1,0	0,4
10Quantil		0,05	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		0,05	0,0	0,11	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		0,05	0,5	0,78	1,0	0,0	0,8	1,3
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	09:20	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.02.2019	09:00	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.06.2019	09:20	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 2,0	< 4,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
13.11.2019	09:05	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.12.2019	09:20	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	7,0	<2,0	<10,0	<2,0	2,0	<2,0
Mittel		<1,0	2,7	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,8	5,0	0,8	5,0	1,0	1,5	0,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00100
27.02.2019	09:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00100	0,00200
18.06.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	6,0	0,00300	0,00200
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	< 5,0	< 2,0	< 20	< 40,0	< 6,0	-	-
13.11.2019	09:05	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00200
09.12.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00200
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100	0,00100
Max		<5,0	<2,0	<20	<40,0	6,0	0,00300	0,00200
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00180	0,00180
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00100	0,00140
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	2,2	0,00200	0,00200
90Quantil		2,5	0,8	10	15,0	4,5	0,00260	0,00200
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	09:20	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,7	0,9
27.02.2019	09:00	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,4	0,7
18.06.2019	09:20	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	3,8	3,1
31.07.2019	07:45	-	-	-	-	-
24.09.2019	09:10	-	-	-	3,7	1,7
13.11.2019	09:05	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	2,3	0,8
09.12.2019	09:20	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,6	0,6
Anzahl		5	5	5	6	6
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,4	0,6
Max		<0,00030	0,00020	<0,00010	3,8	3,1
Mittel		<0,00030	0,00011	<0,00010	2,4	1,3
10Quantil		0,00015	0,00007	0,00005	1,5	0,6
50Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	2,0	0,8
90Quantil		0,00015	0,00016	0,00005	3,8	2,4
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Laucha			Bündorf			MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 702770 H-Wert 5695414		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	08:10		ohne	klar	farblos	4,0	6,0	8,1
27.02.2019	07:15		ohne	klar	farblos	-1,5	4,4	8,1
18.06.2019	08:00		ohne	klar	farblos	20,0	15,4	7,7
31.07.2019	07:05	trocken				-	-	-
24.09.2019	07:50	trocken				-	-	-
13.11.2019	07:35		ohne	klar	farblos	4,0	4,3	8,0
09.12.2019	08:00		ohne	klar	farblos	5,5	5,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,5	4,3	7,7
Max		-	-	-	-	20,0	15,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	6,4	7,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	0,7	4,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	4,0	5,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	14,2	11,6	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:10	1550	11,8	95	2,7	19,0	< 0,01	-
27.02.2019	07:15	1900	13,4	103	< 2,0	16,0	< 0,01	0,09
18.06.2019	08:00	1850	6,6	66	6,0	30,0	< 0,01	-
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	1950	9,9	76	< 2,0	17,0	< 0,01	-
09.12.2019	08:00	2040	9,0	71	3,0	18,0	< 0,01	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2
Min		1550	6,6	66	<2,0	16,0	<0,01	-
Max		2040	13,4	103	6,0	30,0	<0,01	-
Mittel		1858	10,1	82	2,7	20,0	<0,01	-
10Quantil		1670	7,6	68	1,0	16,4	0,00	-
50Quantil		1900	9,9	76	2,7	18,0	0,00	-
90Quantil		2004	12,8	100	4,8	25,6	0,00	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702770		H-Wert 5695414		
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:10	7,3	6,2	1,8	73	23,0	220	52,0
27.02.2019	07:15	7,1	6,8	2,3	87	29,0	270	69,0
18.06.2019	08:00	8,3	7,0	2,3	90	37,0	190	85,0
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	8,4	7,7	1,0	85	28,0	270	61,0
09.12.2019	08:00	8,2	7,8	3,9	86	27,0	290	66,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	6,2	1,0	73	23,0	190	52,0
Max		8,4	7,8	3,9	90	37,0	290	85,0
Mittel		7,9	7,1	2,3	84	28,8	248	66,6
10Quantil		7,2	6,4	1,3	78	24,6	202	55,6
50Quantil		8,2	7,0	2,3	86	28,0	270	66,0
90Quantil		8,4	7,8	3,3	89	33,8	282	78,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.		eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
14.01.2019	08:10	7,6	42,8	764	4,7	287	13,2	0,04
27.02.2019	07:15	9,6	53,7	959	6,3	384	17,6	< 0,03
18.06.2019	08:00	8,2	46,2	825	5,0	305	14,0	0,17
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	9,3	51,8	926	6,2	378	17,4	< 0,03
09.12.2019	08:00	10,0	55,8	996	6,4	391	17,9	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	42,8	764	4,7	287	13,2	<0,03
Max		10,0	55,8	996	6,4	391	17,9	0,17
Mittel		8,9	50,1	894	5,7	349	16,0	0,05
10Quantil		7,9	44,2	788	4,8	294	13,5	0,02
50Quantil		9,2	51,8	926	6,2	378	17,4	0,02
90Quantil		9,8	55,0	981	6,4	388	17,8	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702770		H-Wert 5695414
Datum	Uhrzeit	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:10	0,0158	0,48	0,03	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90
27.02.2019	07:15	0,0135	0,14	< 0,02	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20
18.06.2019	08:00	0,0128	1,66	0,13	0,16	0,05	7,5	1,70
31.07.2019	07:05		-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50		-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	0,0108	0,11	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10
09.12.2019	08:00	0,0126	0,13	< 0,02	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0108	0,11	<0,02	<0,07	<0,02	7,5	1,70
Max		0,0158	1,66	0,13	0,16	0,05	14,0	3,20
Mittel		0,0131	0,50	0,04	<0,07	0,02	10,4	2,36
10Quantil		0,0115	0,12	0,01	0,03	0,01	7,9	1,78
50Quantil		0,0128	0,14	0,01	0,04	0,01	9,3	2,10
90Quantil		0,0149	1,19	0,09	0,11	0,03	13,6	3,08
JD-UQN				-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	CN GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	08:10	1,93	0,05	0,15	0,08	580	80,0	< 0,00
27.02.2019	07:15	3,20	0,02	0,06	0,03	750	87,0	< 0,00
18.06.2019	08:00	1,88	0,18	0,55	0,36	620	120,0	< 0,00
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	2,10	0,07	0,21	0,09	700	76,0	< 0,00
09.12.2019	08:00	2,90	0,04	0,12	0,06	760	79,0	< 0,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,88	0,02	0,06	0,03	580	76,0	<0,00
Max		3,20	0,18	0,55	0,36	760	120,0	<0,00
Mittel		2,40	0,07	0,22	0,12	682	88,4	0,00
10Quantil		1,90	0,03	0,08	0,04	596	77,2	0,00
50Quantil		2,10	0,05	0,15	0,08	700	80,0	0,00
90Quantil		3,08	0,14	0,42	0,25	756	106,8	0,00
JD-UQN					-			<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702770		H-Wert 5695414		
Datum	Uhrzeit	CN LFR	HG	HG GEL	AG GEL	AS GEL	AS	CD
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,01	0,74	0,87	0,047
27.02.2019	07:15	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,59	0,64	0,031
18.06.2019	08:00	< 0,01	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,01	1,00	1,10	0,026
09.12.2019	08:00	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,78	0,84	0,035
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,010	<0,010	<0,01	0,59	0,64	0,026
Max		<0,01	<0,010	<0,010	0,01	1,00	1,10	0,047
Mittel		<0,01	<0,010	<0,010	0,01	0,78	0,86	0,035
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,00	0,64	0,70	0,028
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,00	0,76	0,86	0,033
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,01	0,93	1,03	0,043
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	0,031	4,90	3,2	0,25 / 1,5	7,4	7,3	1,10
27.02.2019	07:15	0,024	< 0,50	1,5	0,25 / 1,5	9,9	9,7	< 0,20
18.06.2019	08:00	-	-	-		-	-	-
31.07.2019	07:05	-	-	-		-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-		-	-	-
13.11.2019	07:35	0,022	< 0,50	1,8	0,25 / 1,5	4,2	4,1	< 0,20
09.12.2019	08:00	0,023	< 0,50	1,6	0,25 / 1,5	6,7	6,7	< 0,20
Anzahl		4	4	4	-	4	4	4
Min		0,022	<0,50	1,5	-	4,2	4,1	<0,20
Max		0,031	4,90	3,2	-	9,9	9,7	1,10
Mittel		0,025	1,41	2,0	-	7,0	7,0	0,35
10Quantil		0,022	0,25	1,5	-	5,0	4,9	0,10
50Quantil		0,024	0,25	1,7	-	7,0	7,0	0,10
90Quantil		0,029	3,51	2,8	-	9,2	9,0	0,80
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702770		H-Wert 5695414		
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	0,02	< 0,20	2,9	0,4	1,30	0,05	19,0
27.02.2019	07:15	0,01	< 0,20	3,9	0,4	1,30	0,08	31,0
18.06.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	0,01	< 0,20	1,2	0,3	< 0,80	0,06	33,0
09.12.2019	08:00	0,01	< 0,20	2,0	0,3	0,83	0,08	32,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	<0,20	1,2	0,3	<0,80	0,05	19,0
Max		0,02	<0,20	3,9	0,4	1,30	0,08	33,0
Mittel		0,01	<0,20	2,5	0,4	0,96	0,07	28,8
10Quantil		0,01	0,10	1,5	0,3	0,53	0,06	22,6
50Quantil		0,01	0,10	2,5	0,4	1,06	0,07	31,5
90Quantil		0,02	0,10	3,6	0,4	1,30	0,08	32,7
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	FE	MN	ZN	B	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	19,0	0,7	150	60	29	240	240
27.02.2019	07:15	31,0	0,4	80	50	15	300	300
18.06.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	33,0	0,6	< 50	20	10	280	280
09.12.2019	08:00	32,0	0,5	70	20	14	310	310
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		19,0	0,4	<50	20	10	240	240
Max		33,0	0,7	150	60	29	310	310
Mittel		28,8	0,5	81	38	17	282	282
10Quantil		22,6	0,4	38	20	11	252	252
50Quantil		31,5	0,5	75	35	14	290	290
90Quantil		32,7	0,7	129	57	25	307	307
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702770		H-Wert 5695414		
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	EDTA-H4	NTA-H3	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	30,00	30,00	< 1,0	< 1,0	< 0,100	< 0,100	-
27.02.2019	07:15	32,00	32,00	-	-	< 0,500	< 0,100	< 0,500
18.06.2019	08:00	-	-	1,2	< 1,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	37,00	37,00	5,0	< 1,0	< 0,010	< 0,100	< 0,100
09.12.2019	08:00	41,00	41,00	4,1	2,8	< 0,010	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	5	5	4
Min		30,00	30,00	<1,0	<1,0	<0,010	<0,100	<0,100
Max		41,00	41,00	5,0	2,8	<0,500	<0,100	<0,500
Mittel		35,00	35,00	2,7	1,1	0,063	<0,100	0,100
10Quantil		30,60	30,60	0,7	0,5	0,005	0,050	0,050
50Quantil		34,50	34,50	2,6	0,5	0,005	0,050	0,050
90Quantil		39,80	39,80	4,7	2,1	0,170	0,050	0,190
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLÉE-C	12DCLÉE-T	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.02.2019	07:15	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,500
18.06.2019	08:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,024
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
09.12.2019	08:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,500	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,500
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,067
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,024
90Quantil		0,170	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,170
JD-UQN		-	-	-			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702770	H-Wert 5695414	
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000
27.02.2019	07:15	< 0,5000	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,100	< 0,500	0,000
18.06.2019	08:00	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000
09.12.2019	08:00	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	0,000
Max		<0,5000	<0,500	<0,500	<0,500	<0,100	<0,500	0,000
Mittel		0,0630	<0,100	<0,100	0,063	0,023	<0,100	0,000
10Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,050	0,000
50Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,050	0,000
90Quantil		0,1700	0,170	0,170	0,170	0,050	0,170	0,000
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	VINYLCOLOR	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	< 0,100	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0
27.02.2019	07:15	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,2	< 0,1	< 0,1
18.06.2019	08:00	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
09.12.2019	08:00	< 0,500	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
Max		<0,500	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,210	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1
10Quantil		0,130	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
50Quantil		0,250	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
90Quantil		0,250	0,3	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702770		H-Wert 5695414
Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 0,10	0,0	0,52	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5
27.02.2019	07:15	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
18.06.2019	08:00	< 0,10	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
09.12.2019	08:00	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		<0,10	0,0	1,00	<1,0	0,0	<1,0	1,0
Mittel		<0,10	0,0	0,35	<1,0	0,0	<1,0	0,3
10Quantil		0,05	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		0,05	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		0,05	0,0	0,81	0,5	0,0	0,5	0,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.02.2019	07:15	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.06.2019	08:00	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.12.2019	08:00	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,8	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702770		H-Wert 5695414
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	08:10	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100
27.02.2019	07:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
18.06.2019	08:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	0,00100
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
09.12.2019	08:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00100	0,00080
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	08:10	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,0	0,9
27.02.2019	07:15	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,4	0,6
18.06.2019	08:00	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,2	1,2
31.07.2019	07:05	-	-	-	-	-
24.09.2019	07:50	-	-	-	-	-
13.11.2019	07:35	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7	0,6
09.12.2019	08:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,4	0,5
Max		<0,00030	0,00020	<0,00010	1,2	1,2
Mittel		<0,00030	0,00010	<0,00010	0,8	0,8
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	0,4	0,5
50Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	0,7	0,6
90Quantil		0,00015	0,00016	0,00005	1,1	1,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 703189		H-Wert 5686916		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
28.01.2019	08:00	ohne	klar	farblos	2,0	2,4	8,3	1640	
21.03.2019	07:55	ohne	klar	farblos	5,5	7,8	8,3	1620	
13.05.2019	07:30	ohne	klar	farblos	7,0	10,4	8,0	1700	
18.07.2019	08:15	ohne	klar	farblos	16,0	16,1	8,0	2420	
10.09.2019	07:45	ohne	klar	farblos	12,0	13,2	7,6	649	
05.11.2019	07:50	ohne	klar	farblos	8,0	9,8	8,0	1500	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	2,0	2,4	7,6	649	
Max		-	-	-	16,0	16,1	8,3	2420	
Mittel		-	-	-	8,4	10,0	8,0	1588	
10Quantil		-	-	-	3,8	5,1	7,8	1074	
50Quantil		-	-	-	7,5	10,1	8,0	1630	
90Quantil		-	-	-	14,0	14,6	8,3	2060	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:00	12,0	88	2,6	5,7	3,7	76	8,0
21.03.2019	07:55	9,4	79	< 2,0	6,0	2,5	61	8,2
13.05.2019	07:30	7,7	69	3,1	7,1	2,5	99	8,2
18.07.2019	08:15	5,5	56	5,2	7,1	1,5	350	15,0
10.09.2019	07:45	5,5	53	< 2,0	6,4	2,8	45	7,6
05.11.2019	07:50	7,9	70	< 2,0	6,4	1,4	110	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	53	<2,0	5,7	1,4	45	7,6
Max		12,0	88	5,2	7,1	3,7	350	15,0
Mittel		8,0	69	2,3	6,4	2,4	124	9,7
10Quantil		5,5	54	1,0	5,8	1,4	53	7,8
50Quantil		7,8	70	1,8	6,4	2,5	88	8,2
90Quantil		10,7	84	4,2	7,1	3,2	230	13,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 703189	H-Wert 5686916
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
28.01.2019	08:00	220	66,0	8,2	46,0	822	5,4	329
21.03.2019	07:55	230	69,0	8,6	48,1	859	5,1	311
13.05.2019	07:30	210	56,0	7,5	42,3	755	4,5	275
18.07.2019	08:15	160	51,0	6,1	34,1	610	4,8	293
10.09.2019	07:45	69	20,0	2,5	14,3	255	2,4	146
05.11.2019	07:50	150	53,0	5,9	33,2	593	5,7	348
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		69	20,0	2,5	14,3	255	2,4	146
Max		230	69,0	8,6	48,1	859	5,7	348
Mittel		173	52,5	6,5	36,3	649	4,6	284
10Quantil		110	35,5	4,2	23,8	424	3,4	210
50Quantil		185	54,5	6,8	38,2	682	4,9	302
90Quantil		225	67,5	8,4	47,0	840	5,6	338
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:00	15,1	0,05	0,0181	0,72	0,04	< 0,07	< 0,02
21.03.2019	07:55	14,3	0,03	0,0291	0,58	0,02	< 0,07	< 0,02
13.05.2019	07:30	12,6	< 0,03	0,0173	0,17	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2019	08:15	13,4	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02	< 0,07	< 0,02
10.09.2019	07:45	6,7	< 0,03	0,0088	0,09	< 0,02	< 0,07	< 0,02
05.11.2019	07:50	16,0	< 0,03	0,0173	0,17	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	<0,03	0,0088	0,09	<0,02	<0,07	<0,02
Max		16,0	0,05	0,0290	0,72	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		13,0	<0,03	0,0196	0,33	0,02	<0,07	<0,02
10Quantil		9,6	0,02	0,0130	0,13	0,01	0,03	0,01
50Quantil		13,8	0,02	0,0177	0,22	0,01	0,04	0,01
90Quantil		15,6	0,04	0,0281	0,65	0,03	0,04	0,01
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Leiha				Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 703189			H-Wert 5686916	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
28.01.2019	08:00	1,2	0,27	0,31	0,02	0,06	0,04	570		
21.03.2019	07:55	< 0,4	< 0,10	0,02	0,01	0,03	0,03	600		
13.05.2019	07:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,02	0,06	0,03	650		
18.07.2019	08:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,05	0,15	0,07	970		
10.09.2019	07:45	1,1	0,25	0,25	0,14	0,43	0,17	160		
05.11.2019	07:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,19	0,58	0,21	420		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		< 0,4	< 0,10	0,02	0,01	0,03	0,03	160		
Max		1,2	0,27	0,31	0,19	0,58	0,21	970		
Mittel		0,5	0,12	0,12	0,07	0,22	0,09	562		
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,02	0,05	0,03	290		
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,04	0,11	0,06	585		
90Quantil		1,2	0,26	0,28	0,16	0,50	0,19	810		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-		
ZHK-UQN		-	-					-		
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CL	HG GEL	CLPC10C13	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:00	110,0	< 0,010	< 0,10	0,0	0,36	< 1,0	0,0
21.03.2019	07:55	84,0	< 0,010	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
13.05.2019	07:30	70,0	< 0,010	< 0,10	-	-	-	-
18.07.2019	08:15	93,0	-	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
10.09.2019	07:45	41,0	< 0,010	< 0,10	0,0	0,34	< 1,0	0,0
05.11.2019	07:50	78,0	< 0,010	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		6	5	6	5	5	5	5
Min		41,0	< 0,010	< 0,10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Max		110,0	< 0,010	< 0,10	0,0	0,36	< 1,0	0,0
Mittel		79,3	< 0,010	< 0,10	0,0	0,18	< 1,0	0,0
10Quantil		55,5	0,005	0,05	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		81,0	0,005	0,05	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		101,5	0,005	0,05	0,0	0,35	0,5	0,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 703189	H-Wert 5686916
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:00	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	-	< 1,0
21.03.2019	07:55	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.05.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
10.09.2019	07:45	< 1,0	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.11.2019	07:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,4	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,1	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,4	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:00	< 1,0	< 1,0	-	< 1,0	-	< 20,0	< 3,0
21.03.2019	07:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
13.05.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	08:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
10.09.2019	07:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
05.11.2019	07:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	4	5	4	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leiha		Mündung in Geisel			MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 700845	H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
28.01.2019	08:40	vereist	ohne	klar	farblos	2,0	2,2	8,1
21.03.2019	08:30		ohne	klar	farblos	7,0	7,1	7,9
13.05.2019	08:10		ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,9
18.07.2019	08:50		ohne	klar	farblos	18,0	13,8	7,9
10.09.2019	08:35		ohne	klar	farblos	12,5	12,8	7,6
05.11.2019	08:30		ohne	klar	schw. braun	9,0	9,1	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,2	7,6
Max		-	-	-	-	18,0	13,8	8,1
Mittel		-	-	-	-	9,4	8,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	4,5	4,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	8,5	8,6	7,9
90Quantil		-	-	-	-	15,2	13,3	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	1720	12,9	94	2,4	6,6	6,1	3,3
21.03.2019	08:30	1670	9,4	78	< 2,0	6,9	6,5	1,9
13.05.2019	08:10	1540	9,5	81	2,6	8,1	7,3	2,6
18.07.2019	08:50	1470	7,0	68	4,5	8,4	7,9	1,7
10.09.2019	08:35	1390	7,7	73	7,8	8,0	7,1	3,9
05.11.2019	08:30	1970	8,0	69	3,9	10,0	9,1	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1390	7,0	68	<2,0	6,6	6,1	1,7
Max		1970	12,9	94	7,8	10,0	9,1	5,2
Mittel		1627	9,1	77	3,7	8,0	7,3	3,1
10Quantil		1430	7,4	68	1,7	6,8	6,3	1,8
50Quantil		1605	8,7	76	3,2	8,0	7,2	3,0
90Quantil		1845	11,2	88	6,2	9,2	8,5	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2019		Leiha		Mündung in Geisel			MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 700845 H-Wert 5684981	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
28.01.2019	08:40	43	7,9	280	68,0	9,8	54,9	980
21.03.2019	08:30	35	7,5	270	64,0	9,4	52,5	938
13.05.2019	08:10	32	6,7	250	58,0	8,6	48,4	863
18.07.2019	08:50	27	5,5	240	51,0	8,1	45,3	810
10.09.2019	08:35	16	12,0	270	41,0	8,4	47,2	843
05.11.2019	08:30	40	13,0	330	69,0	11,1	62,1	1110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16	5,5	240	41,0	8,1	45,3	810
Max		43	13,0	330	69,0	11,1	62,1	1110
Mittel		32	8,8	273	58,5	9,2	51,7	924
10Quantil		22	6,1	245	46,0	8,3	46,2	826
50Quantil		34	7,7	270	61,0	9,0	50,4	900
90Quantil		42	12,5	305	68,5	10,4	58,5	1045
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	5,1	311	14,3	0,13	0,0115	1,15	0,10
21.03.2019	08:30	4,8	293	13,4	0,05	0,0109	0,44	0,04
13.05.2019	08:10	4,4	268	12,3	0,04	0,0118	0,35	0,03
18.07.2019	08:50	2,9	177	8,1	0,05	0,0187	0,75	0,04
10.09.2019	08:35	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0088	0,09	< 0,02
05.11.2019	08:30	5,8	354	16,2	< 0,03	0,0127	0,13	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	92	4,2	<0,03	0,0088	0,09	<0,02
Max		5,8	354	16,2	0,13	0,0187	1,15	0,10
Mittel		4,1	249	11,4	0,05	0,0124	0,48	0,04
10Quantil		2,2	134	6,2	0,02	0,0098	0,11	0,01
50Quantil		4,6	280	12,8	0,04	0,0116	0,39	0,04
90Quantil		5,4	332	15,2	0,09	0,0157	0,95	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Leiha		Mündung in Geisel			MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 700845	H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	08:40	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,31	0,01	0,03
21.03.2019	08:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,01	0,03
13.05.2019	08:10	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	0,16	0,01	0,03
18.07.2019	08:50	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,16	0,01	0,03
10.09.2019	08:35	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	0,46	0,05	0,15
05.11.2019	08:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,01	0,03
Max		<0,07	<0,02	2,0	0,46	0,46	0,06	0,18
Mittel		<0,07	<0,02	0,7	0,17	0,20	0,02	0,08
10Quantil		0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,01	0,03
50Quantil		0,04	0,01	0,6	0,12	0,16	0,01	0,03
90Quantil		0,04	0,01	1,5	0,34	0,38	0,06	0,17
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
28.01.2019	08:40	0,03	690	90,0	< 0,010	0,41	< 0,020	0,25 / 1,5
21.03.2019	08:30	0,03	690	70,0	< 0,010	0,42	< 0,020	0,25 / 1,5
13.05.2019	08:10	0,03	660	60,0	< 0,010	0,39	< 0,020	0,25 / 1,5
18.07.2019	08:50	0,05	650	42,0	-	-	-	-
10.09.2019	08:35	0,12	710	24,0	< 0,010	0,56	0,022	0,25 / 1,5
05.11.2019	08:30	0,11	790	80,0	< 0,010	0,76	< 0,020	0,25 / 1,5
Anzahl		6	6	6	5	5	5	-
Min		0,03	650	24,0	<0,010	0,39	<0,020	-
Max		0,12	790	90,0	<0,010	0,76	0,022	-
Mittel		0,06	698	61,0	<0,010	0,51	<0,020	-
10Quantil		0,03	655	33,0	0,005	0,40	0,010	-
50Quantil		0,04	690	65,0	0,005	0,42	0,010	-
90Quantil		0,12	750	85,0	0,005	0,68	0,017	-
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Leiha		Mündung in Geisel			MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 700845	H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:40	1,7	0,02	< 0,20	0,4	0,7	0,0	< 0,15
21.03.2019	08:30	1,8	0,02	< 0,20	0,4	0,7	0,0	< 0,15
13.05.2019	08:10	1,7	0,01	< 0,20	0,4	0,7	-	-
18.07.2019	08:50	-	-	-		-	0,0	0,41
10.09.2019	08:35	5,1	0,01	< 0,20	0,3	1,5	0,0	0,22
05.11.2019	08:30	3,5	0,01	< 0,20	0,3	1,1	0,0	< 0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	0,01	<0,20	0,3	0,7	0,0	<0,15
Max		5,1	0,02	<0,20	0,4	1,5	0,0	0,41
Mittel		2,8	0,01	<0,20	0,4	0,9	0,0	0,17
10Quantil		1,7	0,01	0,10	0,3	0,7	0,0	0,08
50Quantil		1,8	0,01	0,10	0,4	0,7	0,0	0,08
90Quantil		4,5	0,02	0,10	0,4	1,3	0,0	0,33
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:40	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
21.03.2019	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
13.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	08:50	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0
10.09.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0
05.11.2019	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0	<2,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,1	<1,0	<2,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	1,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leiha		Mündung in Geisel		MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700845		H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	08:40	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
21.03.2019	08:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
13.05.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	08:50	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
10.09.2019	08:35	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
05.11.2019	08:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l
28.01.2019	08:40	< 20,0	< 3,0
21.03.2019	08:30	< 20,0	< 3,0
13.05.2019	08:10	-	-
18.07.2019	08:50	< 20,0	< 3,0
10.09.2019	08:35	< 20,0	< 3,0
05.11.2019	08:30	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5
Min		<20,0	<3,0
Max		<20,0	<3,0
Mittel		<20,0	<3,0
10Quantil		10,0	1,5
50Quantil		10,0	1,5
90Quantil		10,0	1,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019 Leinewehbach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 701133		H-Wert 5661878
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2019	09:40	ohne	klar	farblos	1,5	1,4	8,3	1160
04.04.2019	09:20	ohne	klar	farblos	7,0	9,8	8,3	1050
12.06.2019	08:50	ohne	stark trüb	st.braun	18,0	16,5	7,9	704
15.08.2019	09:05	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	13,3	8,3	1030
07.10.2019	09:10	ohne	klar	farblos	2,0	6,9	8,4	1010
26.11.2019	09:25	ohne	klar	farblos	5,0	4,9	8,3	1110
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	1,4	7,9	704
Max		-	-	-	18,0	16,5	8,4	1160
Mittel		-	-	-	8,2	8,8	8,2	1011
10Quantil		-	-	-	1,8	3,2	8,1	857
50Quantil		-	-	-	6,0	8,4	8,3	1040
90Quantil		-	-	-	17,0	14,9	8,4	1135
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:40	14,3	101	3,7	3,9	3,5	24	7,7
04.04.2019	09:20	10,3	91	8,9	-	3,0	23	7,9
12.06.2019	08:50	8,4	87	220,0	24,0	-	18	10,0
15.08.2019	09:05	9,6	92	41,0	7,7	3,7	20	7,1
07.10.2019	09:10	11,5	94	10,0	5,1	2,4	23	8,3
26.11.2019	09:25	11,6	90	< 2,0	4,9	1,8	24	8,6
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6
Min		8,4	87	<2,0	3,9	1,8	18	7,1
Max		14,3	101	220,0	24,0	3,7	24	10,0
Mittel		11,0	92	47,4	9,1	2,9	22	8,3
10Quantil		9,0	88	2,4	4,3	2,0	19	7,4
50Quantil		10,9	92	9,4	5,1	3,0	23	8,1
90Quantil		13,0	98	130,5	17,5	3,6	24	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

2019 Leinewehbach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 701133		H-Wert 5661878
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
06.02.2019	09:40	160	40,0	5,6	31,6	565	5,6	342
04.04.2019	09:20	160	38,0	5,6	31,2	556	5,9	360
12.06.2019	08:50	90	19,0	3,0	17,0	303	3,3	201
15.08.2019	09:05	140	31,0	4,8	26,7	477	5,3	323
07.10.2019	09:10	140	31,0	4,8	26,7	477	5,1	311
26.11.2019	09:25	170	34,0	5,6	31,6	565	5,5	336
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		90	19,0	3,0	17,0	303	3,3	201
Max		170	40,0	5,6	31,6	565	5,9	360
Mittel		143	32,2	4,9	27,5	490	5,1	312
10Quantil		115	25,0	3,9	21,8	390	4,2	256
50Quantil		150	32,5	5,2	29,0	516	5,4	330
90Quantil		165	39,0	5,6	31,6	565	5,8	351
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:40	15,7	0,35	0,0166	4,49	0,27	0,13	0,04
04.04.2019	09:20	16,5	< 0,03	0,0338	0,34	< 0,02	< 0,07	< 0,02
12.06.2019	08:50	9,2	2,83	0,0233	51,22	2,20	0,69	0,21
15.08.2019	09:05	14,8	< 0,03	0,0423	0,42	< 0,02	< 0,07	< 0,02
07.10.2019	09:10	14,3	< 0,03	0,0336	0,34	< 0,02	0,07	0,02
26.11.2019	09:25	15,4	0,04	0,0230	0,69	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	<0,03	0,0166	0,34	<0,02	<0,07	<0,02
Max		16,5	2,83	0,0423	51,22	2,20	0,69	0,21
Mittel		14,3	0,54	0,0288	9,58	0,42	0,17	0,05
10Quantil		11,8	0,02	0,0198	0,34	0,01	0,03	0,01
50Quantil		15,1	0,03	0,0284	0,56	0,02	0,05	0,02
90Quantil		16,1	1,59	0,0381	27,85	1,24	0,41	0,12
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.

2019 Leinewehbach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 701133		H-Wert 5661878
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:40	23,0	5,10	5,41	0,17	0,52	0,20	250
04.04.2019	09:20	16,0	3,60	3,60	0,19	0,58	0,24	230
12.06.2019	08:50	12,0	2,70	5,11	0,17	0,52	0,63	130
15.08.2019	09:05	14,0	3,20	3,20	0,30	0,92	0,45	170
07.10.2019	09:10	17,0	3,90	3,92	0,21	0,64	0,29	200
26.11.2019	09:25	16,0	3,70	3,73	0,18	0,55	0,22	230
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	2,70	3,20	0,17	0,52	0,20	130
Max		23,0	5,10	5,41	0,30	0,92	0,63	250
Mittel		16,3	3,70	4,16	0,20	0,62	0,34	202
10Quantil		13,0	2,95	3,40	0,17	0,52	0,21	150
50Quantil		16,0	3,65	3,82	0,18	0,57	0,26	215
90Quantil		20,0	4,50	5,26	0,26	0,78	0,54	240
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2019	09:40	60,0	1,20	0,31	0,02	0,820	< 0,01	< 0,001
04.04.2019	09:20	53,0	1,30	0,35	0,01	0,043	< 0,01	< 0,001
12.06.2019	08:50	33,0	1,20	0,51	0,02	0,220	< 0,01	< 0,001
15.08.2019	09:05	44,0	1,20	0,40	0,01	0,024	< 0,01	< 0,001
07.10.2019	09:10	50,0	0,64	0,32	0,03	0,690	< 0,01	< 0,001
26.11.2019	09:25	58,0	0,59	0,29	0,02	0,027	< 0,01	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		33,0	0,59	0,29	0,01	0,024	<0,01	<0,001
Max		60,0	1,30	0,51	0,03	0,820	<0,01	<0,001
Mittel		49,7	1,02	0,36	0,02	0,304	<0,01	<0,001
10Quantil		38,5	0,62	0,30	0,01	0,026	0,00	0,000
50Quantil		51,5	1,20	0,34	0,02	0,132	0,00	0,000
90Quantil		59,0	1,25	0,46	0,03	0,755	0,00	0,000
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019 Leinewehbach		Mündung Wethau				MST-Nr 313154		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 701133		H-Wert 5661878
Datum	Uhrzeit	CBMZEPEOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2019	09:40	0,01	0,033	< 0,01	0,120	0,280	0,011	0,16
04.04.2019	09:20	0,01	0,006	< 0,01	0,170	0,320	0,005	0,42
12.06.2019	08:50	0,01	0,009	< 0,01	0,140	0,290	< 0,005	0,08
15.08.2019	09:05	< 0,01	0,009	< 0,01	0,110	0,260	< 0,005	0,59
07.10.2019	09:10	0,02	0,025	< 0,01	0,420	0,260	< 0,005	0,55
26.11.2019	09:25	< 0,01	0,065	< 0,01	0,120	0,220	< 0,005	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,006	<0,01	0,110	0,220	<0,005	0,08
Max		0,02	0,065	<0,01	0,420	0,320	0,011	1,20
Mittel		0,01	0,025	<0,01	0,180	0,272	<0,005	0,50
10Quantil		0,00	0,008	0,00	0,115	0,240	0,002	0,12
50Quantil		0,01	0,017	0,00	0,130	0,270	0,002	0,48
90Quantil		0,01	0,049	0,00	0,295	0,305	0,008	0,90
JD-UQN			-	-	-	-	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2019	09:40	0,680	< 0,010	< 0,005	9,30	0,320	< 0,010	< 0,010
04.04.2019	09:20	0,130	< 0,010	0,006	6,30	0,200	0,022	< 0,010
12.06.2019	08:50	0,510	< 0,010	0,047	3,10	0,330	0,012	< 0,010
15.08.2019	09:05	0,012	< 0,010	0,027	0,87	0,180	< 0,010	< 0,010
07.10.2019	09:10	0,160	< 0,010	0,360	1,30	0,260	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	09:25	0,033	< 0,010	0,250	1,80	0,230	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,012	<0,010	<0,005	0,87	0,180	<0,010	<0,010
Max		0,680	<0,010	0,360	9,30	0,330	0,022	<0,010
Mittel		0,254	<0,010	0,115	3,78	0,253	<0,010	<0,010
10Quantil		0,022	0,005	0,004	1,08	0,190	0,005	0,005
50Quantil		0,145	0,005	0,037	2,45	0,245	0,005	0,005
90Quantil		0,595	0,005	0,305	7,80	0,325	0,017	0,005
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leinewehbach		Mündung Wethau		MST-Nr 313154	
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 701133		H-Wert 5661878	
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
06.02.2019	09:40	0,022	0,03	< 0,10	0,27	< 0,03	
04.04.2019	09:20	< 0,001	0,03	< 0,10	0,43	< 0,03	
12.06.2019	08:50	0,001	0,09	< 0,25	-	< 0,03	
15.08.2019	09:05	0,019	0,03	< 0,10	0,42	< 0,03	
07.10.2019	09:10	0,003	0,03	< 0,10	0,58	< 0,03	
26.11.2019	09:25	0,011	0,01	< 0,10	0,35	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	5	6	
Min		<0,001	0,01	<0,10	0,27	<0,03	
Max		0,022	0,09	<0,25	0,58	<0,03	
Mittel		0,009	0,04	<0,10	0,41	<0,03	
10Quantil		0,001	0,02	0,05	0,30	0,02	
50Quantil		0,007	0,03	0,05	0,42	0,02	
90Quantil		0,020	0,06	0,09	0,52	0,02	
JD-UQN		-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	11:20		ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,4
26.02.2019	09:50		ohne	klar	farblos	7,5	4,2	8,2
08.05.2019	11:35		ohne	klar	farblos	16,0	12,3	8,0
04.07.2019	09:50	trocken				-	-	-
25.09.2019	10:30	verschlamm				-	-	-
07.11.2019	09:35	verschlamm				-	-	-
04.12.2019	09:35		ohne	getrübt	st.grau-schwarz	2,0	3,1	7,7
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	2,0	3,1	7,7
Max		-	-	-	-	16,0	12,3	8,4
Mittel		-	-	-	-	7,1	6,0	8,1
10Quantil		-	-	-	-	2,3	3,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	5,2	4,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	13,4	9,9	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:20	1850	11,3	87	5,0	8,7	5,7	1,7
26.02.2019	09:50	1760	13,0	100	9,2	6,5	5,4	3,0
08.05.2019	11:35	1740	9,1	85	9,8	8,4	7,2	2,8
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	2110	6,7	50	170,0	22,0	5,3	3,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1740	6,7	50	5,0	6,5	5,3	1,7
Max		2110	13,0	100	170,0	22,0	7,2	3,8
Mittel		1865	10,0	80	48,5	11,4	5,9	2,8
10Quantil		1746	7,4	60	6,3	7,1	5,3	2,0
50Quantil		1805	10,2	86	9,5	8,6	5,6	2,9
90Quantil		2032	12,5	96	121,9	18,0	6,8	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
14.01.2019	11:20	120	16,0	220	27,0	6,6	37,0	661
26.02.2019	09:50	110	14,0	220	31,0	6,8	37,9	677
08.05.2019	11:35	110	15,0	210	32,0	6,6	36,8	656
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	84	6,2	200	29,0	6,2	34,7	619
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		84	6,2	200	27,0	6,2	34,7	619
Max		120	16,0	220	32,0	6,8	37,9	677
Mittel		106	12,8	212	29,8	6,5	36,6	653
10Quantil		92	8,5	203	27,6	6,3	35,3	630
50Quantil		110	14,5	215	30,0	6,6	36,9	658
90Quantil		117	15,7	220	31,7	6,7	37,6	672
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
14.01.2019	11:20	4,3	262	12,0	0,30	0,0266	6,11	0,23
26.02.2019	09:50	4,4	268	12,3	0,05	0,0169	0,68	0,04
08.05.2019	11:35	4,1	250	11,5	0,13	0,0201	2,01	0,10
04.07.2019	09:50	-	-	-	-		-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-		-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-		-	-
04.12.2019	09:35	5,5	336	15,4	0,33	0,0050	1,30	0,26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,1	250	11,5	0,05	0,0050	0,68	0,04
Max		5,5	336	15,4	0,33	0,0266	6,11	0,26
Mittel		4,6	279	12,8	0,20	0,0172	2,52	0,16
10Quantil		4,2	254	11,6	0,07	0,0086	0,86	0,06
50Quantil		4,4	265	12,2	0,22	0,0185	1,66	0,16
90Quantil		5,2	316	14,5	0,32	0,0246	4,88	0,25
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2019		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 710917		H-Wert 5695987		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:20	0,13	0,04	13,0	2,90	3,17	0,18	0,55
26.02.2019	09:50	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,54	0,09	0,28
08.05.2019	11:35	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,10	0,15	0,46
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	1,07	0,49	1,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,10	0,09	0,28
Max		0,13	0,04	13,0	2,90	3,17	0,49	1,50
Mittel		<0,07	0,02	5,9	1,32	1,47	0,23	0,70
10Quantil		0,03	0,01	1,2	0,28	0,39	0,11	0,33
50Quantil		0,04	0,01	5,1	1,16	1,31	0,16	0,51
90Quantil		0,10	0,03	11,1	2,48	2,68	0,40	1,22
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:20	0,23	420	200,0	< 0,010	< 0,01	0,93	0,070
26.02.2019	09:50	0,17	460	180,0	< 0,010	0,03	0,71	0,038
08.05.2019	11:35	0,32	480	170,0	< 0,010	< 0,01	1,40	< 0,020
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	1,36	390	140,0	< 0,010	< 0,01	0,92	< 0,020
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,17	390	140,0	<0,010	<0,01	0,71	<0,020
Max		1,36	480	200,0	<0,010	0,03	1,40	0,070
Mittel		0,52	438	172,5	<0,010	0,01	0,99	0,032
10Quantil		0,19	399	149,0	0,005	0,00	0,77	0,010
50Quantil		0,28	440	175,0	0,005	0,00	0,92	0,024
90Quantil		1,05	474	194,0	0,005	0,02	1,26	0,060
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917 H-Wert 5695987		
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL	
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	
14.01.2019	11:20	0,25 / 1,5	5,0	0,02	< 0,20	0,7	3,5	1,20	
26.02.2019	09:50	0,25 / 1,5	4,3	0,02	< 0,20	0,5	2,2	< 0,80	
08.05.2019	11:35	0,25 / 1,5	4,0	0,01	< 0,20	0,4	1,6	< 0,80	
04.07.2019	09:50		-	-	-		-	-	
25.09.2019	10:30		-	-	-		-	-	
07.11.2019	09:35		-	-	-		-	-	
04.12.2019	09:35	0,25 / 1,5	1,8	0,02	< 0,20	0,5	0,9	< 0,80	
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4	
Min		-	1,8	0,01	<0,20	0,4	0,9	<0,80	
Max		-	5,0	0,02	<0,20	0,7	3,5	1,20	
Mittel		-	3,8	0,02	<0,20	0,5	2,0	<0,80	
10Quantil		-	2,5	0,01	0,10	0,4	1,1	0,40	
50Quantil		-	4,2	0,02	0,10	0,5	1,9	0,40	
90Quantil		-	4,8	0,02	0,10	0,6	3,1	0,96	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:20	< 0,03	5,5	0,8	210	< 50	70	70
26.02.2019	09:50	< 0,03	5,2	0,6	360	70	130	120
08.05.2019	11:35	< 0,03	4,1	1,0	490	90	220	210
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	< 0,03	1,4	0,6	1000	60	780	530
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	1,4	0,6	210	<50	70	70
Max		<0,03	5,5	1,0	1000	90	780	530
Mittel		<0,03	4,0	0,7	515	61	300	232
10Quantil		0,02	2,2	0,6	255	36	88	85
50Quantil		0,02	4,6	0,7	425	65	175	165
90Quantil		0,02	5,4	0,9	847	84	612	434
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					eingeh.			

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	B GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:20	41	31	210	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
26.02.2019	09:50	25	15	200	0,0	0,78	< 1,0	0,0
08.05.2019	11:35	< 10	< 10	210	0,0	0,34	< 1,0	0,0
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	55	< 10	60	12,0	9,50	8,0	6,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10	<10	60	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		55	31	210	12,0	9,50	8,0	6,0
Mittel		32	14	170	3,0	2,67	2,4	1,5
10Quantil		11	5	102	0,0	0,15	0,5	0,0
50Quantil		33	10	205	0,0	0,56	0,5	0,0
90Quantil		51	26	210	8,4	6,88	5,8	4,2
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.02.2019	09:50	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.05.2019	11:35	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	6,0	27,5	4,0	15,0	< 2,0	< 10,0	5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		6,0	27,5	4,0	15,0	<2,0	<10,0	5,0
Mittel		1,9	7,2	1,4	5,5	<1,0	<10,0	1,6
10Quantil		0,5	0,1	0,5	1,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,6	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		4,4	19,5	3,0	11,7	0,8	5,0	3,7
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917	H-Wert 5695987
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.02.2019	09:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0
08.05.2019	11:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	5,0	< 1,0	< 5,0	< 9,0	< 20	< 20,0	12,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		5,0	<1,0	<5,0	<9,0	<20	<20,0	12,0
Mittel		2,0	<1,0	<5,0	1,5	<20	<20,0	4,5
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		1,2	0,5	2,5	0,5	10	10,0	2,2
90Quantil		4,1	0,5	2,5	3,3	10	10,0	9,3
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	CLMEQUATI	AMPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:20	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	-	0,32
26.02.2019	09:50	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	-	0,38
08.05.2019	11:35	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	-	0,66
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	0,00600	0,00300	< 0,00030	0,00320	< 0,00010	< 0,03	0,28
Anzahl		4	4	4	4	4	1	4
Min		0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	-	0,28
Max		0,00600	0,00300	<0,00030	0,00320	<0,00010	-	0,66
Mittel		0,00300	0,00125	<0,00030	0,00105	<0,00010	-	0,41
10Quantil		0,00200	0,00050	0,00015	0,00026	0,00005	-	0,29
50Quantil		0,00200	0,00075	0,00015	0,00040	0,00005	-	0,35
90Quantil		0,00480	0,00240	0,00015	0,00236	0,00005	-	0,58
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-	-	-	>ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Luppe		unterhalb Lössen			MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 710917		H-Wert 5695987	
Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AZOXSTRCA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:20	0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,050	< 0,050
26.02.2019	09:50	0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,050	< 0,050
08.05.2019	11:35	< 0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,050	< 0,050
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	< 0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050
Max		0	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,050	<0,050
Mittel		0	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,050	<0,050
10Quantil		0	0,02	0,02	0,02	0,04	0,025	0,025
50Quantil		0	0,02	0,02	0,02	0,07	0,025	0,025
90Quantil		0	0,02	0,02	0,02	0,08	0,025	0,025
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTHALOSA	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS	METAZCLSA	METAZCLMES	METOLCLCA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,19	< 0,05	< 0,050
26.02.2019	09:50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,31	< 0,05	< 0,050
08.05.2019	11:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,24	< 0,05	< 0,050
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	09:35	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,20	< 0,05	< 0,050
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,19	<0,05	<0,050
Max		<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,31	<0,05	<0,050
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	<0,05	<0,050
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,19	0,02	0,025
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,04	0,22	0,02	0,025
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,05	0,29	0,02	0,025
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Luppe		unterhalb Lössen		MST-Nr 313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 710917 H-Wert 5695987	
Datum	Uhrzeit	METAZCLMSO	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
14.01.2019	11:20	< 0,05	0,058	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
26.02.2019	09:50	< 0,05	0,064	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
08.05.2019	11:35	< 0,05	0,058	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
04.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	
25.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	
07.11.2019	09:35	-	-	-	-	-	
04.12.2019	09:35	< 0,05	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Anzahl		4	4	4	4	4	
Min		<0,05	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05	
Max		<0,05	0,064	<0,05	<0,05	<0,05	
Mittel		<0,05	0,051	<0,05	<0,05	<0,05	
10Quantil		0,02	0,035	0,02	0,02	0,02	
50Quantil		0,02	0,058	0,02	0,02	0,02	
90Quantil		0,02	0,062	0,02	0,02	0,02	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 721083	H-Wert 5695549
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	10:15		ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,2
26.02.2019	11:05		ohne	klar	schw. grün	10,0	3,9	7,9
08.05.2019	10:45		ohne	schw.trüb	schw. braun	15,0	10,4	8,4
04.07.2019	09:10	trocken				-	-	-
25.09.2019	09:25	trocken				-	-	-
07.11.2019	10:30		ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	9,5	8,2	7,6
04.12.2019	11:20		ohne	schw.trüb	schw. braun	4,5	2,9	7,7
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,0	2,9	7,6
Max		-	-	-	-	15,0	10,4	8,4
Mittel		-	-	-	-	8,4	5,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	3,6	3,3	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,5	4,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	13,0	9,5	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	10:15	1390	8,4	64	4,3	6,1	5,0	1,4
26.02.2019	11:05	1420	13,7	104	16,0	8,2	4,7	4,4
08.05.2019	10:45	1550	11,2	100	20,0	13,0	8,0	> 19,0
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	1470	4,7	40	12,0	9,6	7,9	5,0
04.12.2019	11:20	1610	5,0	37	8,7	9,5	8,0	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1390	4,7	37	4,3	6,1	4,7	1,4
Max		1610	13,7	104	20,0	13,0	8,0	>19,0
Mittel		1488	8,6	69	12,2	9,3	6,7	6,8
10Quantil		1402	4,8	38	6,1	6,9	4,8	2,5
50Quantil		1470	8,4	64	12,0	9,5	7,9	4,4
90Quantil		1586	12,7	102	18,4	11,6	8,0	13,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2019		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 721083	H-Wert 5695549
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
14.01.2019	10:15	110	8,1	120	30,0	4,2	23,7	423
26.02.2019	11:05	130	7,9	120	29,0	4,2	23,5	419
08.05.2019	10:45	150	8,7	120	28,0	4,2	23,2	415
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	140	12,0	130	28,0	4,4	24,6	440
04.12.2019	11:20	160	11,0	140	28,0	4,6	26,0	465
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	7,9	120	28,0	4,2	23,2	415
Max		160	12,0	140	30,0	4,6	26,0	465
Mittel		138	9,5	126	28,6	4,3	24,2	432
10Quantil		118	8,0	120	28,0	4,2	23,3	417
50Quantil		140	8,7	120	28,0	4,2	23,7	423
90Quantil		156	11,6	136	29,6	4,5	25,4	455
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
14.01.2019	10:15	3,2	195	9,0	0,44	0,0169	5,76	0,34
26.02.2019	11:05	3,4	207	9,5	< 0,03	0,0086	0,09	< 0,02
08.05.2019	10:45	4,6	281	12,9	< 0,03	0,0422	0,42	< 0,02
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	5,2	317	14,6	0,42	0,0059	1,96	0,33
04.12.2019	11:20	5,1	311	14,3	0,44	0,0050	1,70	0,34
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	195	9,0	<0,03	0,0050	0,09	<0,02
Max		5,2	317	14,6	0,44	0,0422	5,76	0,34
Mittel		4,3	262	12,1	0,27	0,0157	1,98	0,21
10Quantil		3,3	200	9,2	0,02	0,0054	0,22	0,01
50Quantil		4,6	281	12,9	0,42	0,0086	1,70	0,33
90Quantil		5,2	315	14,5	0,44	0,0321	4,24	0,34
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2019		Luppe				unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00						FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 721083		
									H-Wert 5695549		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4			
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
14.01.2019	10:15	0,07	0,02	0,9	0,21	0,57	0,04	0,12			
26.02.2019	11:05	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20	0,02	0,06			
08.05.2019	10:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,07	0,22			
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-			
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-			
07.11.2019	10:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,33	0,08	0,25			
04.12.2019	11:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,34	0,25	0,77			
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5			
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,02	0,06			
Max		0,07	0,02	0,9	0,21	0,57	0,25	0,77			
Mittel		<0,07	<0,02	0,5	0,11	0,30	0,09	0,28			
10Quantil		0,03	0,01	0,2	0,05	0,11	0,03	0,09			
50Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,33	0,07	0,22			
90Quantil		0,06	0,02	0,9	0,21	0,48	0,18	0,56			
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch						
ZHK-UQN			-	-	-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:15	0,18	300	150,0	< 0,010	< 0,01	0,47	0,039
26.02.2019	11:05	0,21	290	170,0	< 0,010	< 0,01	0,38	< 0,020
08.05.2019	10:45	0,37	250	220,0	< 0,010	< 0,01	0,78	< 0,020
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	0,47	210	200,0	< 0,010	< 0,01	1,20	< 0,020
04.12.2019	11:20	0,68	240	220,0	< 0,010	< 0,01	1,00	< 0,020
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	210	150,0	<0,010	<0,01	0,38	<0,020
Max		0,68	300	220,0	<0,010	<0,01	1,20	0,039
Mittel		0,38	258	192,0	<0,010	<0,01	0,77	<0,020
10Quantil		0,19	222	158,0	0,005	0,00	0,42	0,010
50Quantil		0,37	250	200,0	0,005	0,00	0,78	0,010
90Quantil		0,60	296	220,0	0,005	0,00	1,12	0,027
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Luppe	unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 721083	H-Wert 5695549	
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:15	0,25 / 1,5	4,1	0,02	< 0,20	0,6	2,5	< 0,80
26.02.2019	11:05	0,25 / 1,5	3,2	0,02	< 0,20	0,5	1,6	< 0,80
08.05.2019	10:45	0,25 / 1,5	2,9	0,01	< 0,20	0,5	1,5	< 0,80
04.07.2019	09:10		-	-	-		-	-
25.09.2019	09:25		-	-	-		-	-
07.11.2019	10:30	0,25 / 1,5	2,5	0,01	< 0,20	0,3	0,8	< 0,80
04.12.2019	11:20	0,25 / 1,5	2,7	0,01	< 0,20	0,3	0,8	< 0,80
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	2,5	0,01	<0,20	0,3	0,8	<0,80
Max		-	4,1	0,02	<0,20	0,6	2,5	<0,80
Mittel		-	3,1	0,02	<0,20	0,4	1,4	<0,80
10Quantil		-	2,6	0,01	0,10	0,3	0,8	0,40
50Quantil		-	2,9	0,01	0,10	0,5	1,4	0,40
90Quantil		-	3,7	0,02	0,10	0,6	2,1	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:15	< 0,03	2,7	< 0,3	500	< 50	480	480
26.02.2019	11:05	< 0,03	2,8	< 0,3	430	< 50	720	710
08.05.2019	10:45	< 0,03	2,9	0,3	550	< 50	710	670
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	< 0,03	1,8	< 0,3	1350	60	1270	1270
04.12.2019	11:20	< 0,03	1,6	0,3	1020	50	1180	1160
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	1,6	<0,3	430	<50	480	480
Max		<0,03	2,9	0,3	1350	60	1270	1270
Mittel		<0,03	2,4	<0,3	770	<50	872	858
10Quantil		0,02	1,7	0,2	458	25	572	556
50Quantil		0,02	2,7	0,2	550	25	720	710
90Quantil		0,02	2,9	0,3	1218	56	1234	1226
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					eingeh.			

2019		Luppe		unterhalb Maßlau		MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 721083		H-Wert 5695549		
Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	B GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	26	20	170	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
26.02.2019	11:05	16	< 10	160	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
08.05.2019	10:45	< 10	< 10	200	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	< 10	< 10	160	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
04.12.2019	11:20	< 10	< 10	170	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	<10	160	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		26	20	200	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		11	<10	172	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		5	5	160	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		5	5	170	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		22	14	188	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.02.2019	11:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.05.2019	10:45	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.12.2019	11:20	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	2,1	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	2,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	3,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 721083	H-Wert 5695549
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.02.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
08.05.2019	10:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0
04.12.2019	11:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	3,0
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	10:15	0,00400	0,00200	< 0,00030	0,00100	< 0,00010
26.02.2019	11:05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00060	< 0,00010
08.05.2019	10:45	0,00700	0,00400	< 0,00030	0,00140	< 0,00010
04.07.2019	09:10	-	-	-	-	-
25.09.2019	09:25	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:30	0,00600	0,00500	< 0,00030	0,00160	< 0,00010
04.12.2019	11:20	0,00800	0,00300	< 0,00030	0,00130	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00060	<0,00010
Max		0,00800	0,00500	<0,00030	0,00160	<0,00010
Mittel		0,00510	0,00290	<0,00030	0,00118	<0,00010
10Quantil		0,00190	0,00110	0,00015	0,00076	0,00005
50Quantil		0,00600	0,00300	0,00015	0,00130	0,00005
90Quantil		0,00760	0,00460	0,00015	0,00152	0,00005
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 713492		H-Wert 5694407
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2019	11:00		ohne	klar	farblos	4,0	4,2	8,4
26.02.2019	10:25		ohne	klar	farblos	9,0	4,1	8,3
08.05.2019	10:10		ohne	klar	farblos	14,0	10,8	7,9
04.07.2019	09:25	trocken				-	-	-
25.09.2019	10:00	trocken				-	-	-
07.11.2019	10:00	trocken				-	-	-
04.12.2019	10:15		ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	3,0	4,1	7,8
Max		-	-	-	-	14,0	10,8	8,4
Mittel		-	-	-	-	7,5	5,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	3,3	4,1	7,8
50Quantil		-	-	-	-	6,5	4,2	8,1
90Quantil		-	-	-	-	12,5	8,8	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:00	1570	11,1	85	8,0	6,8	5,1	2,1
26.02.2019	10:25	1520	14,6	111	3,4	5,9	5,0	3,6
08.05.2019	10:10	1460	8,7	79	11,0	7,7	6,5	3,1
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	1380	9,1	70	< 2,0	7,4	6,4	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1380	8,7	70	<2,0	5,9	5,0	2,1
Max		1570	14,6	111	11,0	7,7	6,5	3,6
Mittel		1482	10,9	86	5,8	7,0	5,8	2,8
10Quantil		1404	8,8	73	1,7	6,2	5,0	2,2
50Quantil		1490	10,1	82	5,7	7,1	5,8	2,7
90Quantil		1555	13,6	103	10,1	7,6	6,5	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2019		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 713492		H-Wert 5694407
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
14.01.2019	11:00	86	11,0	190	24,0	5,7	32,1	573
26.02.2019	10:25	94	13,0	180	25,0	5,5	30,9	553
08.05.2019	10:10	96	14,0	170	22,0	5,2	28,9	515
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	75	18,0	180	18,0	5,2	29,3	524
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		75	11,0	170	18,0	5,2	28,9	515
Max		96	18,0	190	25,0	5,7	32,1	573
Mittel		88	14,0	180	22,2	5,4	30,3	541
10Quantil		78	11,6	173	19,2	5,2	29,0	518
50Quantil		90	13,5	180	23,0	5,4	30,1	538
90Quantil		95	16,8	187	24,7	5,7	31,7	567
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
14.01.2019	11:00	4,3	262	12,0	0,28	0,0266	5,84	0,22
26.02.2019	10:25	4,2	256	11,8	0,03	0,0212	0,42	0,02
08.05.2019	10:10	4,7	287	13,2	0,05	0,0149	0,59	0,04
04.07.2019	09:25	-	-	-	-		-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-		-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-		-	-
04.12.2019	10:15	4,3	262	12,0	0,48	0,0068	2,52	0,37
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	256	11,8	0,03	0,0068	0,42	0,02
Max		4,7	287	13,2	0,48	0,0266	5,84	0,37
Mittel		4,4	267	12,2	0,21	0,0174	2,35	0,16
10Quantil		4,2	258	11,9	0,04	0,0092	0,48	0,03
50Quantil		4,3	262	12,0	0,17	0,0180	1,56	0,13
90Quantil		4,6	280	12,8	0,42	0,0250	4,85	0,32
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2019		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2019	11:00	0,13	0,04	12,0	2,70	2,96	0,10	0,31
26.02.2019	10:25	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,32	0,05	0,15
08.05.2019	10:10	0,10	0,03	2,3	0,53	0,60	0,21	0,64
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	0,10	0,03	3,1	0,71	1,11	0,05	0,15
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	2,3	0,53	0,60	0,05	0,15
Max		0,13	0,04	12,0	2,70	2,96	0,21	0,64
Mittel		0,09	0,03	5,8	1,31	1,50	0,10	0,31
10Quantil		0,05	0,02	2,5	0,58	0,75	0,05	0,15
50Quantil		0,10	0,03	4,4	1,00	1,22	0,08	0,23
90Quantil		0,12	0,04	10,1	2,28	2,47	0,18	0,54
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:00	0,28	350	150,0	< 0,010	< 0,01	0,81	0,066
26.02.2019	10:25	0,14	350	150,0	< 0,010	< 0,01	0,72	0,052
08.05.2019	10:10	0,44	300	150,0	< 0,010	0,01	1,30	0,020
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	0,10	310	130,0	< 0,010	< 0,01	0,68	0,480
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,10	300	130,0	<0,010	<0,01	0,68	0,020
Max		0,44	350	150,0	<0,010	<0,01	1,30	0,480
Mittel		0,24	328	145,0	<0,010	<0,01	0,88	0,154
10Quantil		0,11	303	136,0	0,005	0,00	0,69	0,030
50Quantil		0,21	330	150,0	0,005	0,00	0,76	0,059
90Quantil		0,39	350	150,0	0,005	0,01	1,15	0,356
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Luppe	Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 713492	H-Wert 5694407	
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:00	0,25 / 1,5	4,3	0,02	< 0,20	0,9	3,9	< 0,80
26.02.2019	10:25	0,25 / 1,5	3,6	0,02	< 0,20	0,8	2,9	< 0,80
08.05.2019	10:10	0,25 / 1,5	4,7	0,02	< 0,20	0,4	1,9	< 0,80
04.07.2019	09:25		-	-	-		-	-
25.09.2019	10:00		-	-	-		-	-
07.11.2019	10:00		-	-	-		-	-
04.12.2019	10:15	0,25 / 1,5	15,0	0,02	< 0,20	0,4	6,0	< 0,80
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4
Min		-	3,6	0,02	<0,20	0,4	1,9	<0,80
Max		-	15,0	0,02	<0,20	0,9	6,0	<0,80
Mittel		-	6,9	0,02	<0,20	0,6	3,7	<0,80
10Quantil		-	3,8	0,02	0,10	0,4	2,2	0,40
50Quantil		-	4,5	0,02	0,10	0,6	3,4	0,40
90Quantil		-	11,9	0,02	0,10	0,9	5,4	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-		>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:00	< 0,03	4,9	0,5	460	< 50	120	80
26.02.2019	10:25	< 0,03	5,0	0,4	190	< 50	80	80
08.05.2019	10:10	< 0,03	4,8	0,7	450	180	260	150
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	< 0,03	7,1	0,3	100	< 50	80	70
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	4,8	0,3	100	<50	80	70
Max		<0,03	7,1	0,7	460	180	260	150
Mittel		<0,03	5,4	0,5	300	64	135	95
10Quantil		0,02	4,8	0,4	127	25	80	73
50Quantil		0,02	5,0	0,5	320	25	100	80
90Quantil		0,02	6,5	0,7	457	134	218	129
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					eingeh.			

2019		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 713492		H-Wert 5694407		
Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	B GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:00	48	27	170	0,0	0,58	< 1,0	0,0
26.02.2019	10:25	20	16	180	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
08.05.2019	10:10	< 10	< 10	180	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	110	99	160	0,0	0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10	<10	160	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		110	99	180	0,0	0,58	<1,0	0,0
Mittel		46	37	172	0,0	0,22	<1,0	0,0
10Quantil		10	8	163	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		34	22	175	0,0	0,11	0,5	0,0
90Quantil		91	77	180	0,0	0,45	0,5	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:00	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.02.2019	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.05.2019	10:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,6	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,5	2,4	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190		
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 713492		H-Wert 5694407
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2019	11:00	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.02.2019	10:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
08.05.2019	10:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,8	0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2019	11:00	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
26.02.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
08.05.2019	10:10	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
04.07.2019	09:25	-	-	-	-	-
25.09.2019	10:00	-	-	-	-	-
07.11.2019	10:00	-	-	-	-	-
04.12.2019	10:15	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010
Max		0,00300	<0,00100	<0,00030	0,00040	<0,00010
Mittel		0,00162	<0,00100	<0,00030	0,00022	<0,00010
10Quantil		0,00065	0,00050	0,00015	0,00013	0,00005
50Quantil		0,00150	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		0,00270	0,00085	0,00015	0,00034	0,00005
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Nautschke		oberhalb Mündung in Wethau				MST-Nr 311200		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700430		H-Wert 5668930
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2019	09:00	ohne	klar	farblos	1,0	2,8	8,3	1180
04.04.2019	10:05	ohne	klar	farblos	8,0	10,5	8,3	1100
12.06.2019	10:00	ohne	stark trüb	st.braun	18,0	16,3	8,1	791
15.08.2019	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	14,0	8,4	1140
07.10.2019	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	4,5	7,6	8,4	1140
26.11.2019	10:35	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	8,4	1230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,8	8,1	791
Max		-	-	-	18,0	16,3	8,4	1230
Mittel		-	-	-	9,1	9,6	8,3	1097
10Quantil		-	-	-	2,8	4,5	8,2	946
50Quantil		-	-	-	7,0	9,0	8,4	1140
90Quantil		-	-	-	17,5	15,2	8,4	1205
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:00	12,5	92	5,8	2,8	2,3	2,2	22
04.04.2019	10:05	10,8	97	6,5	-	-	2,4	22
12.06.2019	10:00	8,6	88	89,0	12,0	6,6	-	16
15.08.2019	10:10	9,6	94	23,0	4,8	2,6	-	22
07.10.2019	10:30	11,5	96	12,0	3,5	2,5	2,1	21
26.11.2019	10:35	11,9	96	8,0	3,6	2,9	1,9	23
Anzahl		6	6	6	5	5	4	6
Min		8,6	88	5,8	2,8	2,3	1,9	16
Max		12,5	97	89,0	12,0	6,6	2,4	23
Mittel		10,8	94	24,0	5,3	3,4	2,2	21
10Quantil		9,1	90	6,2	3,1	2,4	2,0	18
50Quantil		11,2	95	10,0	3,6	2,6	2,2	22
90Quantil		12,2	96	56,0	9,1	5,1	2,3	22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Nautschke		oberhalb Mündung in Wethau				MST-Nr 311200		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700430		H-Wert 5668930
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2019	09:00	12,0	170	39,0	5,9	32,8	585	6,5
04.04.2019	10:05	12,0	170	37,0	5,8	32,3	577	6,4
12.06.2019	10:00	12,0	110	22,0	3,7	20,5	365	4,2
15.08.2019	10:10	13,0	170	36,0	5,7	32,1	573	6,0
07.10.2019	10:30	13,0	170	36,0	5,7	32,1	573	6,1
26.11.2019	10:35	13,0	200	38,0	6,6	36,7	656	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	110	22,0	3,6	20,5	365	4,2
Max		13,0	200	39,0	6,6	36,7	656	6,6
Mittel		12,5	165	34,7	5,5	31,1	555	6,0
10Quantil		12,0	140	29,0	4,7	26,3	469	5,1
50Quantil		12,5	170	36,5	5,7	32,2	575	6,2
90Quantil		13,0	185	38,5	6,2	34,8	620	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:00	397	18,2	0,06	0,0196	0,98	0,05	0,10
04.04.2019	10:05	391	17,9	< 0,03	0,0365	0,36	< 0,02	0,07
12.06.2019	10:00	256	11,8	0,39	0,0338	10,15	0,30	0,36
15.08.2019	10:10	366	16,8	< 0,03	0,0566	0,57	< 0,02	0,10
07.10.2019	10:30	372	17,1	0,03	0,0363	0,73	0,02	< 0,07
26.11.2019	10:35	403	18,5	0,04	0,0311	0,93	0,03	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		256	11,8	<0,03	0,0196	0,36	<0,02	<0,07
Max		403	18,5	0,39	0,0566	10,15	0,30	0,36
Mittel		364	16,7	0,09	0,0356	2,29	0,07	0,12
10Quantil		311	14,3	0,02	0,0253	0,47	0,01	0,05
50Quantil		382	17,5	0,04	0,0351	0,83	0,02	0,09
90Quantil		400	18,4	0,22	0,0465	5,57	0,18	0,23
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Nautschke		oberhalb Mündung in Wethau				MST-Nr 311200		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700430 H-Wert 5668930		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	09:00	0,03	32,0	7,20	7,28	0,04	0,12	0,07
04.04.2019	10:05	0,02	25,0	5,70	5,72	0,03	0,09	0,06
12.06.2019	10:00	0,11	15,0	3,50	3,91	0,11	0,34	0,43
15.08.2019	10:10	0,03	30,0	6,70	6,73	0,08	0,25	0,17
07.10.2019	10:30	< 0,02	29,0	6,50	6,52	0,07	0,22	0,14
26.11.2019	10:35	0,02	30,0	6,70	6,75	0,04	0,12	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	15,0	3,50	3,91	0,03	0,09	0,06
Max		0,11	32,0	7,20	7,28	0,11	0,34	0,43
Mittel		0,04	26,8	6,05	6,15	0,06	0,19	0,16
10Quantil		0,02	20,0	4,60	4,81	0,04	0,11	0,06
50Quantil		0,03	29,5	6,60	6,62	0,06	0,17	0,11
90Quantil		0,07	31,0	6,95	7,02	0,10	0,29	0,30
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
06.02.2019	09:00	250	56,0	0,55	< 0,020	0,25 / 1,5	0,9	0,04
04.04.2019	10:05	230	52,0	0,61	< 0,020	0,25 / 1,5	0,8	-
12.06.2019	10:00	140	35,0	-	-		-	-
15.08.2019	10:10	210	52,0	-	-		-	-
07.10.2019	10:30	220	50,0	0,80	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0	0,20
26.11.2019	10:35	240	54,0	0,59	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0	0,03
Anzahl		6	6	4	4	-	4	3
Min		140	35,0	0,55	<0,020	-	0,8	0,03
Max		250	56,0	0,80	<0,020	-	1,0	0,20
Mittel		215	49,8	0,64	<0,020	-	0,9	0,09
10Quantil		175	42,5	0,56	0,010	-	0,8	0,04
50Quantil		225	52,0	0,60	0,010	-	0,9	0,04
90Quantil		245	55,0	0,74	0,010	-	1,0	0,17
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019		Nautschke		oberhalb Mündung in Wethau		MST-Nr 311200	
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700430	H-Wert 5668930
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO			
		µg/l	Faktor	µg/l			
06.02.2019	09:00	< 0,20	1,0	0,9			
04.04.2019	10:05	< 0,20		-			
12.06.2019	10:00	-		-			
15.08.2019	10:10	-		-			
07.10.2019	10:30	0,51	1,0	1,0			
26.11.2019	10:35	< 0,20	1,0	1,0			
Anzahl		4	3	3			
Min		<0,20	1,0	0,9			
Max		0,51	1,0	1,0			
Mittel		0,20	1,0	1,0			
10Quantil		0,10	1,0	0,9			
50Quantil		0,10	1,0	1,0			
90Quantil		0,39	1,0	1,0			
JD-UQN		-		<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		<=ZHK		-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Neidschützer Bach		Wetterscheidt				MST-Nr 312190		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699250		H-Wert 5665718
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2019	10:05	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,3	1260
04.04.2019	09:45	ohne	klar	farblos	7,5	10,0	8,2	1150
12.06.2019	09:20	ohne	getrübt	schw. braun	18,0	13,9	8,2	1120
15.08.2019	09:40	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	12,5	8,4	1230
07.10.2019	09:50	ohne	klar	farblos	3,0	7,7	8,3	1260
26.11.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	6,5	8,3	1300
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	4,1	8,2	1120
Max		-	-	-	18,0	13,9	8,4	1300
Mittel		-	-	-	8,9	9,1	8,3	1220
10Quantil		-	-	-	2,5	5,3	8,2	1135
50Quantil		-	-	-	6,8	8,8	8,3	1245
90Quantil		-	-	-	17,5	13,2	8,4	1280
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	10:05	13,6	104	< 2,0	1,6	1,5	2,8	18
04.04.2019	09:45	10,6	94	< 2,0	-	-	2,3	16
12.06.2019	09:20	9,2	89	23,0	5,8	3,5	-	18
15.08.2019	09:40	10,0	94	20,0	3,7	1,4	5,9	16
07.10.2019	09:50	11,3	95	6,4	2,3	1,6	2,1	16
26.11.2019	10:00	11,9	97	2,8	2,1	1,9	2,0	18
Anzahl		6	6	6	5	5	5	6
Min		9,2	89	<2,0	1,6	1,4	2,0	16
Max		13,6	104	23,0	5,8	3,5	5,9	18
Mittel		11,1	96	9,0	3,1	2,0	3,0	17
10Quantil		9,6	92	1,0	1,8	1,4	2,0	16
50Quantil		11,0	94	4,6	2,3	1,6	2,3	17
90Quantil		12,8	100	21,5	5,0	2,9	4,7	18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Neidschützer Bach		Wetterscheidt				MST-Nr 312190		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699250		H-Wert 5665718
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
06.02.2019	10:05	4,4	180	46,0	6,4	35,8	639	5,8
04.04.2019	09:45	4,1	180	45,0	6,3	35,6	635	5,6
12.06.2019	09:20	6,5	170	38,0	5,8	32,5	581	5,4
15.08.2019	09:40	4,6	180	46,0	6,4	35,8	639	5,5
07.10.2019	09:50	4,8	180	46,0	6,4	35,8	639	5,9
26.11.2019	10:00	5,0	220	45,0	7,3	41,2	735	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	170	38,0	5,8	32,5	581	5,4
Max		6,5	220	46,0	7,3	41,2	735	6,0
Mittel		4,9	185	44,3	6,4	36,1	645	5,7
10Quantil		4,2	175	41,5	6,1	34,0	608	5,4
50Quantil		4,7	180	45,5	6,4	35,8	639	5,7
90Quantil		5,8	200	46,0	6,9	38,5	687	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	10:05	354	16,2	< 0,03	0,0212	0,21	< 0,02	< 0,07
04.04.2019	09:45	342	15,7	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02	< 0,07
12.06.2019	09:20	329	15,1	0,04	0,0365	1,10	0,03	0,07
15.08.2019	09:40	336	15,4	< 0,03	0,0527	0,53	< 0,02	< 0,07
07.10.2019	09:50	360	16,5	< 0,03	0,0291	0,29	< 0,02	< 0,07
26.11.2019	10:00	366	16,8	< 0,03	0,0269	0,27	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		329	15,1	<0,03	0,0212	0,21	<0,02	<0,07
Max		366	16,8	0,04	0,0526	1,10	0,03	<0,07
Mittel		348	16,0	<0,03	0,0322	0,44	<0,02	<0,07
10Quantil		332	15,2	0,02	0,0241	0,24	0,01	0,03
50Quantil		348	16,0	0,02	0,0281	0,28	0,01	0,04
90Quantil		363	16,6	0,03	0,0446	0,81	0,02	0,05
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Neidschützer Bach		Wetterscheidt				MST-Nr 312190		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699250 H-Wert 5665718		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	10:05	< 0,02	32,0	7,20	7,20	0,02	0,06	0,04
04.04.2019	09:45	< 0,02	28,0	6,40	6,40	0,01	0,03	0,02
12.06.2019	09:20	0,02	29,0	6,60	6,65	0,05	0,15	0,12
15.08.2019	09:40	< 0,02	33,0	7,40	7,40	0,04	0,12	0,09
07.10.2019	09:50	< 0,02	30,0	6,80	6,80	0,04	0,12	0,07
26.11.2019	10:00	< 0,02	30,0	6,70	6,70	0,03	0,09	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	28,0	6,40	6,40	0,01	0,03	0,02
Max		<0,02	33,0	7,40	7,40	0,05	0,15	0,12
Mittel		<0,02	30,3	6,85	6,86	0,03	0,10	0,06
10Quantil		0,01	28,5	6,50	6,52	0,02	0,05	0,03
50Quantil		0,01	30,0	6,75	6,75	0,04	0,11	0,06
90Quantil		0,02	32,5	7,30	7,30	0,04	0,14	0,10
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
06.02.2019	10:05	280	67,0	0,35	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5	0,07
04.04.2019	09:45	270	63,0	< 0,30	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5	-
12.06.2019	09:20	240	58,0	-	-		-	-
15.08.2019	09:40	270	64,0	-	-		-	-
07.10.2019	09:50	280	63,0	0,42	< 0,020	0,25 / 1,5	< 0,5	0,06
26.11.2019	10:00	310	65,0	0,39	< 0,020	0,25 / 1,5	1,1	0,05
Anzahl		6	6	4	4	-	4	3
Min		240	58,0	<0,30	<0,020	-	<0,5	0,05
Max		310	67,0	0,42	<0,020	-	1,1	0,07
Mittel		275	63,3	0,33	<0,020	-	0,5	0,06
10Quantil		255	60,5	0,21	0,010	-	0,2	0,05
50Quantil		275	63,5	0,37	0,010	-	0,2	0,06
90Quantil		295	66,0	0,41	0,010	-	0,8	0,07
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Neidschützer Bach		Wetterscheidt		MST-Nr 312190	
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699250	H-Wert 5665718
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO			
		µg/l	Faktor	µg/l			
06.02.2019	10:05	< 0,20	1,0	0,3			
04.04.2019	09:45	< 0,20		-			
12.06.2019	09:20	-		-			
15.08.2019	09:40	-		-			
07.10.2019	09:50	< 0,20	1,0	0,3			
26.11.2019	10:00	< 0,20	1,0	1,1			
Anzahl		4	3	3			
Min		<0,20	1,0	0,2			
Max		<0,20	1,0	1,1			
Mittel		<0,20	1,0	0,5			
10Quantil		0,10	1,0	0,2			
50Quantil		0,10	1,0	0,2			
90Quantil		0,10	1,0	0,9			
JD-UQN		-		<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-		-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Petschbach			Krumpa			MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 698738 H-Wert 5686515		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2019	08:20		ohne	klar	farblos	6,0	8,3	7,2
12.02.2019	09:35		ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,2
08.04.2019	10:20		ohne	klar	farblos	10,0	9,5	8,2
01.07.2019	09:30	trocken				-	-	-
28.08.2019	10:00	trocken				-	-	-
28.10.2019	09:20		ohne	schw.trüb	schw. braun	7,5	8,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	3,0	4,1	7,2
Max		-	-	-	-	10,0	9,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	6,6	7,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	3,9	5,4	7,5
50Quantil		-	-	-	-	6,8	8,4	8,2
90Quantil		-	-	-	-	9,2	9,2	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:20	1760	11,2	95	3,7	2,8	2,2	2,6
12.02.2019	09:35	1890	12,2	93	15,0	3,6	2,6	2,6
08.04.2019	10:20	1920	10,3	90	35,0	7,2	2,4	1,3
01.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	09:20	1880	9,3	79	57,0	12,0	4,5	2,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1760	9,3	79	3,7	2,8	2,2	1,3
Max		1920	12,2	95	57,0	12,0	4,5	2,9
Mittel		1862	10,8	89	27,7	6,4	2,9	2,4
10Quantil		1796	9,6	82	7,1	3,0	2,3	1,7
50Quantil		1885	10,8	92	25,0	5,4	2,5	2,6
90Quantil		1911	11,9	94	50,4	10,6	3,9	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2019		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 698738		H-Wert 5686515
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	08:20	29	23,0	250	92,0	10,0	56,2	1000
12.02.2019	09:35	30	20,0	250	89,0	9,9	55,5	991
08.04.2019	10:20	30	20,0	250	91,0	10,0	56,0	1000
01.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	09:20	31	34,0	270	89,0	10,4	58,3	1040
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		29	20,0	250	89,0	9,9	55,5	991
Max		31	34,0	270	92,0	10,4	58,3	1040
Mittel		30	24,2	255	90,2	10,1	56,5	1008
10Quantil		29	20,0	250	89,0	9,9	55,6	994
50Quantil		30	21,5	250	90,0	10,0	56,1	1000
90Quantil		31	30,7	264	91,7	10,3	57,7	1028
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	08:20	7,2	439	20,2	0,06	0,0024	0,12	0,05
12.02.2019	09:35	7,3	445	20,4	0,04	0,0169	0,51	0,03
08.04.2019	10:20	7,3	445	20,4	0,04	0,0271	0,81	0,03
01.07.2019	09:30	-	-	-	-		-	-
28.08.2019	10:00	-	-	-	-		-	-
28.10.2019	09:20	8,1	494	22,7	< 0,03	0,0232	0,23	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,2	439	20,2	<0,03	0,0024	0,12	<0,02
Max		8,1	494	22,7	0,06	0,0271	0,81	0,05
Mittel		7,5	456	20,9	0,04	0,0174	0,42	0,03
10Quantil		7,2	441	20,3	0,02	0,0067	0,15	0,02
50Quantil		7,3	445	20,4	0,04	0,0201	0,37	0,03
90Quantil		7,9	479	22,0	0,05	0,0259	0,72	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 698738 H-Wert 5686515		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:20	0,10	0,03	27,0	6,10	6,18	0,19	0,58
12.02.2019	09:35	0,07	0,02	27,0	6,10	6,15	0,18	0,55
08.04.2019	10:20	0,07	0,02	26,0	5,80	5,85	0,21	0,64
01.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	09:20	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,30	0,24	0,74
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	15,0	3,30	3,30	0,18	0,55
Max		0,10	0,03	27,0	6,10	6,18	0,24	0,74
Mittel		0,07	0,02	23,8	5,32	5,37	0,20	0,63
10Quantil		0,04	0,01	18,3	4,05	4,06	0,18	0,56
50Quantil		0,07	0,02	26,5	5,95	6,00	0,20	0,61
90Quantil		0,09	0,03	27,0	6,10	6,17	0,23	0,71
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
07.01.2019	08:20	0,21	540	110,0	1,50	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
12.02.2019	09:35	0,23	560	110,0	1,50	< 0,020	0,25 / 1,5	0,9
08.04.2019	10:20	0,34	560	110,0	1,50	< 0,020	0,25 / 1,5	0,9
01.07.2019	09:30	-	-	-	-	-		-
28.08.2019	10:00	-	-	-	-	-		-
28.10.2019	09:20	0,42	580	110,0	1,90	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	-	4
Min		0,21	540	110,0	1,50	<0,020	-	0,8
Max		0,42	580	110,0	1,90	<0,020	-	1,0
Mittel		0,30	560	110,0	1,60	<0,020	-	0,9
10Quantil		0,22	546	110,0	1,50	0,010	-	0,9
50Quantil		0,29	560	110,0	1,50	0,010	-	1,0
90Quantil		0,40	574	110,0	1,78	0,010	-	1,0
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 698738		H-Wert 5686515
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:20	0,05	< 0,20	0,5	0,5	70	170	10
12.02.2019	09:35	0,04	< 0,20	1,0	0,9	110	200	10
08.04.2019	10:20	0,04	< 0,20	1,0	0,9	350	290	17
01.07.2019	09:30	-	-		-	-	-	-
28.08.2019	10:00	-	-		-	-	-	-
28.10.2019	09:20	0,02	< 0,20	0,6	0,6	380	200	26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,20	0,5	0,5	70	170	10
Max		0,05	<0,20	1,0	0,9	380	290	26
Mittel		0,04	<0,20	0,8	0,7	228	215	16
10Quantil		0,03	0,10	0,5	0,5	82	179	10
50Quantil		0,04	0,10	0,8	0,7	230	200	14
90Quantil		0,04	0,10	1,0	0,9	371	263	23
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN		-	-		-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019 Roßbacher Graben			Roßbach			MST-Nr 312921		
OWK-Nr SAL05OW06-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 701868 H-Wert 5683221		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
06.02.2019	07:50	trocken				-	-	-
04.04.2019	07:45		ohne	klar	farblos	4,5	8,6	8,2
12.06.2019	10:25	100 % Kraut	ohne	schw.trüb	schw. braun	22,0	15,7	8,0
15.08.2019	08:00	trocken				-	-	-
07.10.2019	07:50	trocken				-	-	-
26.11.2019	08:20	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2019	07:45	1360	9,1	78	5,0	-	-	2,2
12.06.2019	10:25	1390	8,1	82	18,0	8,0	4,4	-
15.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Roßbacher Graben		Roßbach		MST-Nr 312921		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 701868		H-Wert 5683221
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2019	07:45	25	4,9	230	49,0	7,8	43,5	776
12.06.2019	10:25	26	5,4	240	50,0	8,0	45,1	806
15.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
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	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-		-	-
04.04.2019	07:45	2,9	177	8,1	< 0,03	0,0251	0,25	< 0,02
12.06.2019	10:25	2,9	177	8,1	0,05	0,0271	1,08	0,04
15.08.2019	08:00	-	-	-	-		-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-		-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-		-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Roßbacher Graben		Roßbach		MST-Nr 312921		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 701868		H-Wert 5683221
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2019	07:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03
12.06.2019	10:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,01	0,03
15.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
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	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2019	07:45	0,02	610	40,0	< 0,30	< 0,020	0,25 / 1,5	1,8
12.06.2019	10:25	0,05	600	40,0	-	-	-	-
15.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	1	1	-	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		-	-	-	-	-	-	-
Zust/Pot gut		-	-	-	-	-	-	-

2019		Roßbacher Graben		Roßbach		MST-Nr 312921		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 701868		H-Wert 5683221
Datum	Uhrzeit	PB GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.04.2019	07:45	< 0,20	90	< 50	30	20	< 10	< 10
12.06.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	08:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	7,7	8,0	488
11.02.2019	11:35	ohne	klar	farblos	6,0	5,0	8,3	714
13.03.2019	08:10	ohne	klar	farblos	6,5	7,6	8,2	473
10.04.2019	08:15	ohne	klar	farblos	1,5	10,5	8,1	874
06.05.2019	07:50	ohne	klar	farblos	6,0	11,8	8,1	774
11.06.2019	11:15	ohne	klar	farblos	21,0	18,8	7,9	706
10.07.2019	08:00	ohne	klar	farblos	12,5	17,0	7,9	843
07.08.2019	11:30	ohne	klar	farblos	22,0	19,5	7,9	816
03.09.2019	08:15	ohne	klar	farblos	11,0	17,6	7,9	876
08.10.2019	09:45	ohne	klar	schw. braun	12,0	10,0	8,1	709
06.11.2019	11:15	ohne	klar	farblos	10,0	9,3	8,1	774
03.12.2019	08:00	ohne	klar	farblos	3,5	4,8	8,0	644
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,5	4,8	7,9	473
Max		-	-	-	22,0	19,5	8,3	876
Mittel		-	-	-	9,8	11,6	8,0	724
10Quantil		-	-	-	3,8	5,3	7,9	504
50Quantil		-	-	-	8,2	10,2	8,0	744
90Quantil		-	-	-	20,2	18,7	8,2	871
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:00	10,4	87	67,0	9,5	3,8	4,1	40
11.02.2019	11:35	12,4	97	3,8	5,1	4,6	2,5	51
13.03.2019	08:10	9,5	79	6,8	4,4	4,3	2,3	34
10.04.2019	08:15	9,5	85	6,0	4,8	4,0	2,5	44
06.05.2019	07:50	10,7	99	7,2	5,9	4,2	2,6	48
11.06.2019	11:15	8,1	88	11,0	5,9	4,1	-	46
10.07.2019	08:00	8,5	88	7,3	6,2	5,2	1,8	64
07.08.2019	11:30	7,7	84	6,0	6,3	5,3	1,5	64
03.09.2019	08:15	7,7	81	30,0	6,5	4,9	1,4	56
08.10.2019	09:45	10,2	90	9,8	6,5	4,5	4,6	48
06.11.2019	11:15	10,6	92	4,2	5,4	4,6	1,9	52
03.12.2019	08:00	12,3	96	< 2,0	4,6	4,0	1,8	44
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,7	79	<2,0	4,4	3,8	1,4	34
Max		12,4	99	67,0	9,5	5,3	4,6	64
Mittel		9,8	89	13,3	5,9	4,5	2,5	49
10Quantil		7,7	81	3,8	4,6	4,0	1,5	40
50Quantil		9,8	88	7,0	5,9	4,4	2,3	48
90Quantil		12,1	97	28,1	6,5	5,2	4,1	63
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 690170		H-Wert 5667230
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	08:00	4,5	41	9,6	1,4	8,0	142	1,5
11.02.2019	11:35	5,9	63	14,0	2,2	12,0	215	2,5
13.03.2019	08:10	3,9	45	9,6	1,5	8,5	152	1,6
10.04.2019	08:15	5,6	74	16,0	2,5	14,0	251	2,6
06.05.2019	07:50	6,2	80	17,0	2,7	15,1	270	2,8
11.06.2019	11:15	5,8	67	15,0	2,3	12,8	229	2,4
10.07.2019	08:00	7,9	84	18,0	2,8	15,9	284	2,8
07.08.2019	11:30	7,8	81	17,0	2,7	15,3	272	2,8
03.09.2019	08:15	7,8	77	17,0	2,6	14,7	262	2,5
08.10.2019	09:45	6,6	67	15,0	2,3	12,8	229	2,5
06.11.2019	11:15	6,6	77	16,0	2,6	14,5	258	2,6
03.12.2019	08:00	5,6	63	13,0	2,1	11,8	211	2,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,9	41	9,6	1,4	8,0	142	1,5
Max		7,9	84	18,0	2,8	15,9	284	2,8
Mittel		6,2	68	14,8	2,3	13,0	231	2,4
10Quantil		4,6	47	9,9	1,6	8,8	158	1,6
50Quantil		6,1	70	15,5	2,4	13,4	240	2,5
90Quantil		7,8	81	17,0	2,7	15,3	272	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:00	92	4,2	0,08	0,0148	0,89	0,06	0,07
11.02.2019	11:35	153	7,0	0,09	0,0230	1,61	0,07	< 0,07
13.03.2019	08:10	98	4,5	0,05	0,0232	0,93	0,04	0,07
10.04.2019	08:15	159	7,3	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02	< 0,07
06.05.2019	07:50	171	7,8	0,04	0,0252	0,76	0,03	0,07
11.06.2019	11:15	146	6,7	< 0,03	0,0269	0,27	< 0,02	0,07
10.07.2019	08:00	171	7,8	0,04	0,0233	0,70	0,03	< 0,07
07.08.2019	11:30	171	7,8	0,04	0,0289	0,87	0,03	0,07
03.09.2019	08:15	153	7,0	0,05	0,0250	1,00	0,04	0,07
08.10.2019	09:45	153	7,0	0,05	0,0216	0,87	0,04	0,07
06.11.2019	11:15	159	7,3	0,05	0,0200	0,80	0,04	< 0,07
03.12.2019	08:00	128	5,9	0,09	0,0117	0,82	0,07	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		92	4,2	< 0,03	0,0117	0,23	< 0,02	< 0,07
Max		171	7,8	0,09	0,0289	1,61	0,07	0,07
Mittel		146	6,7	0,05	0,0222	0,81	0,04	< 0,07
10Quantil		101	4,6	0,02	0,0153	0,31	0,01	0,03
50Quantil		153	7,0	0,05	0,0232	0,84	0,04	0,07
90Quantil		171	7,8	0,09	0,0267	0,99	0,07	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:00	0,02	19,0	4,40	4,48	0,05	0,15	0,19
11.02.2019	11:35	< 0,02	23,0	5,10	5,17	0,06	0,18	0,10
13.03.2019	08:10	0,02	14,0	3,20	3,26	0,05	0,15	0,09
10.04.2019	08:15	< 0,02	18,0	4,10	4,10	0,04	0,12	0,08
06.05.2019	07:50	0,02	17,0	3,80	3,85	0,05	0,15	0,11
11.06.2019	11:15	0,02	16,0	3,60	3,62	0,06	0,18	0,13
10.07.2019	08:00	< 0,02	18,0	4,10	4,13	0,07	0,22	0,13
07.08.2019	11:30	0,02	19,0	4,40	4,45	0,10	0,31	0,14
03.09.2019	08:15	0,02	19,0	4,20	4,26	0,11	0,34	0,18
08.10.2019	09:45	0,02	18,0	4,00	4,06	0,07	0,22	0,17
06.11.2019	11:15	< 0,02	19,0	4,30	4,34	0,07	0,21	0,10
03.12.2019	08:00	< 0,02	18,0	4,00	4,07	0,07	0,21	0,08
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	14,0	3,20	3,26	0,04	0,12	0,08
Max		0,02	23,0	5,10	5,17	0,11	0,34	0,19
Mittel		0,02	18,2	4,10	4,15	0,07	0,20	0,13
10Quantil		0,01	16,1	3,62	3,64	0,05	0,15	0,08
50Quantil		0,02	18,0	4,10	4,12	0,06	0,20	0,12
90Quantil		0,02	19,0	4,40	4,48	0,10	0,30	0,18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:00	69	56,0	< 0,01	0,81	0,150	0,029	0,80
11.02.2019	11:35	110	69,0	< 0,01	0,89	0,070	0,050	< 0,50
13.03.2019	08:10	73	47,0	< 0,01	0,71	0,050	0,030	< 0,50
10.04.2019	08:15	130	62,0	< 0,01	0,81	0,044	0,029	< 0,50
06.05.2019	07:50	140	67,0	< 0,01	0,91	0,054	0,038	< 0,50
11.06.2019	11:15	120	61,0	-	-	-	-	-
10.07.2019	08:00	150	82,0	-	-	-	-	-
07.08.2019	11:30	150	81,0	-	-	-	-	-
03.09.2019	08:15	140	73,0	0,01	1,30	0,061	0,028	0,57
08.10.2019	09:45	120	64,0	< 0,01	1,00	0,059	0,038	< 0,50
06.11.2019	11:15	130	70,0	< 0,01	1,00	0,053	0,040	< 0,50
03.12.2019	08:00	100	58,0	< 0,01	0,88	0,040	0,031	< 0,50
Anzahl		12	12	9	9	9	9	9
Min		69	47,0	<0,01	0,71	0,040	0,028	<0,50
Max		150	82,0	<0,01	1,30	0,150	0,050	0,80
Mittel		119	65,8	<0,01	0,92	0,065	0,035	<0,50
10Quantil		76	56,2	0,00	0,79	0,043	0,029	0,25
50Quantil		125	65,5	0,00	0,89	0,054	0,031	0,25
90Quantil		149	80,2	0,00	1,06	0,086	0,042	0,62
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL
		µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:00	5,6	0,15 / 0,9	5,1	3,6	4,50	0,03	< 0,20
11.02.2019	11:35	2,9	0,25 / 1,5	4,4	4,2	0,63	0,02	< 0,20
13.03.2019	08:10	3,3	0,15 / 0,9	3,4	3,2	0,74	0,02	< 0,20
10.04.2019	08:15	3,0	0,25 / 1,5	4,2	4,0	0,54	0,03	< 0,20
06.05.2019	07:50	3,3	0,25 / 1,5	4,0	3,8	0,49	0,02	< 0,20
11.06.2019	11:15	-		-	-	-	-	-
10.07.2019	08:00	-		-	-	-	-	-
07.08.2019	11:30	-		-	-	-	-	-
03.09.2019	08:15	4,1	0,25 / 1,5	5,3	5,0	3,60	0,02	< 0,20
08.10.2019	09:45	2,5	0,25 / 1,5	4,1	4,1	0,64	0,02	< 0,20
06.11.2019	11:15	2,7	0,25 / 1,5	4,1	4,0	0,48	0,02	< 0,20
03.12.2019	08:00	2,6	0,25 / 1,5	3,6	3,5	0,36	0,03	< 0,20
Anzahl		9	-	9	9	9	9	9
Min		2,5	-	3,4	3,2	0,36	0,02	<0,20
Max		5,6	-	5,3	5,0	4,50	0,03	<0,20
Mittel		3,3	-	4,2	3,9	1,33	0,02	<0,20
10Quantil		2,6	-	3,6	3,4	0,46	0,02	0,10
50Quantil		3,0	-	4,1	4,0	0,63	0,02	0,10
90Quantil		4,4	-	5,1	4,4	3,78	0,03	0,10
JD-UQN		-		-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	FE
		µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:00	2,5	0,7	< 0,80	< 0,03	0,4	0,4	440
11.02.2019	11:35	3,4	0,8	< 0,80	< 0,03	0,7	0,4	90
13.03.2019	08:10	1,9	0,6	< 0,80	< 0,03	0,5	0,5	110
10.04.2019	08:15	2,4	0,6	< 0,80	< 0,03	1,0	0,4	70
06.05.2019	07:50	2,3	0,6	< 0,80	< 0,03	1,0	0,4	70
11.06.2019	11:15	-		-	-	-	-	-
10.07.2019	08:00	-		-	-	-	-	-
07.08.2019	11:30	-		-	-	-	-	-
03.09.2019	08:15	2,5	0,5	< 0,80	< 0,03	0,8	0,7	160
08.10.2019	09:45	2,5	0,6	< 0,80	< 0,03	0,8	0,6	80
06.11.2019	11:15	2,4	0,6	< 0,80	< 0,03	0,7	0,4	70
03.12.2019	08:00	1,8	0,5	< 0,80	< 0,03	0,5	0,3	60
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,8	0,5	<0,80	<0,03	0,4	0,3	60
Max		3,4	0,8	<0,80	<0,03	1,0	0,7	440
Mittel		2,4	0,6	<0,80	<0,03	0,7	0,5	128
10Quantil		1,9	0,5	0,40	0,02	0,5	0,4	68
50Quantil		2,4	0,6	0,40	0,02	0,7	0,4	80
90Quantil		2,7	0,7	0,40	0,02	1,0	0,6	216
JD-UQN		>1/2UQNch		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 690170	H-Wert 5667230	
Datum	Uhrzeit	MN	ZN	B GEL	BA GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	08:00	120	26	40	42,00	12,0	9,40	8,0
11.02.2019	11:35	30	12	60	48,00	0,0	0,85	< 1,0
13.03.2019	08:10	30	10	40	44,00	1,0	1,00	1,0
10.04.2019	08:15	30	10	80	58,00	1,0	1,20	1,0
06.05.2019	07:50	40	10	80	51,00	0,0	0,67	< 1,0
11.06.2019	11:15	-	-	-	-	0,0	1,30	< 1,0
10.07.2019	08:00	-	-	-	-	1,0	1,70	1,0
07.08.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	08:15	50	14	70	47,00	4,0	2,80	3,0
08.10.2019	09:45	30	11	90	43,00	0,0	0,75	< 1,0
06.11.2019	11:15	20	12	90	47,00	0,0	0,85	< 1,0
03.12.2019	08:00	20	< 10	60	44,00	0,0	0,91	< 1,0
Anzahl		9	9	9	9	11	11	11
Min		20	<10	40	42,00	0,0	0,67	<1,0
Max		120	26	90	58,00	12,0	9,40	8,0
Mittel		41	12	68	47,11	1,7	1,95	1,5
10Quantil		20	9	40	42,80	0,0	0,75	0,5
50Quantil		30	11	70	47,00	0,0	1,00	0,5
90Quantil		64	16	90	52,40	4,0	2,80	3,0
JD-UQN			-	-	-	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	08:00	11,0	4,0	32,4	4,0	20,0	2,0	< 10,0
11.02.2019	11:35	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
13.03.2019	08:10	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
10.04.2019	08:15	0,0	< 1,0	2,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
06.05.2019	07:50	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
11.06.2019	11:15	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
10.07.2019	08:00	0,0	< 1,0	2,7	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
07.08.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	< 10,0
03.09.2019	08:15	1,0	1,0	7,8	1,0	6,0	< 1,0	< 10,0
08.10.2019	09:45	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
06.11.2019	11:15	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
03.12.2019	08:00	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	12
Min		0,0	<1,0	0,7	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		11,0	4,0	32,4	4,0	20,0	2,0	<10,0
Mittel		1,1	<1,0	4,8	<1,0	5,7	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,8	0,5	3,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	1,3	0,5	4,0	0,5	5,0
90Quantil		1,0	1,0	7,8	1,0	6,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	08:00	7,0	8,0	< 1,0	< 5,0	7,0	< 20	< 20,0
11.02.2019	11:35	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
13.03.2019	08:10	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
10.04.2019	08:15	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
06.05.2019	07:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
11.06.2019	11:15	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
10.07.2019	08:00	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
07.08.2019	11:30	-	-	-	< 5,0	-	< 20	-
03.09.2019	08:15	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0
08.10.2019	09:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
06.11.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
03.12.2019	08:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		11	11	11	12	11	12	11
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		7,0	8,0	<1,0	<5,0	7,0	<20	<20,0
Mittel		1,3	1,5	<1,0	<5,0	1,1	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	1,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		2,0	2,0	0,5	2,5	1,0	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN
		ng/l
08.01.2019	08:00	15,0
11.02.2019	11:35	3,0
13.03.2019	08:10	3,0
10.04.2019	08:15	< 3,0
06.05.2019	07:50	< 3,0
11.06.2019	11:15	< 3,0
10.07.2019	08:00	5,0
07.08.2019	11:30	-
03.09.2019	08:15	6,0
08.10.2019	09:45	3,0
06.11.2019	11:15	< 3,0
03.12.2019	08:00	3,0
Anzahl		11
Min		<3,0
Max		15,0
Mittel		4,0
10Quantil		1,5
50Quantil		3,0
90Quantil		6,0
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	08:55	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,5	7,2	8,1	900
11.02.2019	10:25	ohne	klar	farblos	6,0	5,1	8,3	1410
13.03.2019	09:10	ohne	klar	farblos	8,0	8,0	8,1	1050
10.04.2019	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	11,3	8,1	1550
06.05.2019	08:50	ohne	klar	farblos	8,0	13,4	8,3	1570
11.06.2019	10:05	ohne	klar	farblos	20,0	20,3	8,1	1490
10.07.2019	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	17,3	8,0	1790
07.08.2019	10:15	ohne	klar	farblos	21,5	20,5	8,0	1640
03.09.2019	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	18,5	7,9	1640
08.10.2019	11:00	ohne	klar	schw. braun	14,0	10,6	8,2	1470
06.11.2019	10:10	ohne	klar	farblos	9,0	9,2	8,2	1530
03.12.2019	09:30	ohne	klar	farblos	4,5	5,1	8,3	1430
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	5,1	7,9	900
Max		-	-	-	21,5	20,5	8,3	1790
Mittel		-	-	-	10,8	12,2	8,1	1456
10Quantil		-	-	-	4,6	5,3	8,0	1086
50Quantil		-	-	-	8,5	11,0	8,1	1510
90Quantil		-	-	-	19,5	20,1	8,3	1640
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:55	10,1	84	49,0	8,2	3,4	3,1	73
11.02.2019	10:25	12,6	99	6,3	4,0	3,5	2,8	110
13.03.2019	09:10	10,5	89	7,7	4,0	3,4	2,4	88
10.04.2019	09:15	9,4	86	6,1	3,7	3,2	1,8	120
06.05.2019	08:50	11,2	108	7,0	4,3	4,0	2,8	140
11.06.2019	10:05	8,1	90	11,0	5,0	3,6	-	130
10.07.2019	09:05	8,2	86	6,4	4,9	4,1	1,6	170
07.08.2019	10:15	7,9	88	7,5	5,4	4,4	1,6	150
03.09.2019	09:30	7,4	80	13,0	5,1	4,1	0,7	140
08.10.2019	11:00	10,5	95	11,0	5,3	3,8	4,7	120
06.11.2019	10:10	10,8	94	6,0	4,5	4,0	1,7	130
03.12.2019	09:30	12,4	97	2,4	4,0	3,3	1,1	120
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,4	80	2,4	3,7	3,2	0,7	73
Max		12,6	108	49,0	8,2	4,4	4,7	170
Mittel		9,9	91	11,1	4,9	3,7	2,2	124
10Quantil		7,9	84	6,0	4,0	3,3	1,1	90
50Quantil		10,3	90	7,2	4,7	3,7	1,8	125
90Quantil		12,3	99	12,8	5,4	4,1	3,1	149
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 698040		H-Wert 5671074
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	08:55	7,4	81	19,0	2,8	15,7	281	2,2
11.02.2019	10:25	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419	3,2
13.03.2019	09:10	9,0	92	22,0	3,2	17,9	320	2,5
10.04.2019	09:15	11,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,3
06.05.2019	08:50	12,0	140	32,0	4,8	27,0	482	3,3
11.06.2019	10:05	12,0	130	29,0	4,4	24,9	444	3,2
10.07.2019	09:05	15,0	160	36,0	5,5	30,7	548	3,6
07.08.2019	10:15	13,0	150	33,0	5,1	28,6	511	3,5
03.09.2019	09:30	14,0	150	33,0	5,1	28,6	511	3,3
08.10.2019	11:00	11,0	130	30,0	4,5	25,1	448	3,3
06.11.2019	10:10	12,0	140	31,0	4,8	26,7	477	3,4
03.12.2019	09:30	11,0	130	27,0	4,4	24,4	436	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,4	81	19,0	2,8	15,7	281	2,2
Max		15,0	160	36,0	5,5	30,7	548	3,6
Mittel		11,5	129	29,3	4,4	24,9	444	3,2
10Quantil		9,2	95	22,5	3,3	18,5	330	2,6
50Quantil		11,5	130	30,5	4,5	25,2	450	3,3
90Quantil		13,9	150	33,0	5,1	28,6	511	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:55	134	6,2	0,09	0,0171	1,20	0,07	0,07
11.02.2019	10:25	195	9,0	0,09	0,0230	1,61	0,07	0,07
13.03.2019	09:10	153	7,0	0,09	0,0185	1,30	0,07	0,10
10.04.2019	09:15	201	9,2	0,03	0,0234	0,47	0,02	< 0,07
06.05.2019	08:50	201	9,2	0,04	0,0423	1,27	0,03	< 0,07
11.06.2019	10:05	195	9,0	0,05	0,0450	1,80	0,04	0,07
10.07.2019	09:05	220	10,1	0,06	0,0291	1,46	0,05	< 0,07
07.08.2019	10:15	214	9,8	0,05	0,0387	1,55	0,04	0,07
03.09.2019	09:30	201	9,2	0,05	0,0269	1,08	0,04	< 0,07
08.10.2019	11:00	201	9,2	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02	< 0,07
06.11.2019	10:10	207	9,5	0,06	0,0251	1,25	0,05	< 0,07
03.12.2019	09:30	189	8,7	0,04	0,0230	0,69	0,03	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		134	6,2	<0,03	0,0171	0,29	<0,02	<0,07
Max		220	10,1	0,09	0,0450	1,80	0,07	0,10
Mittel		193	8,8	0,06	0,0284	1,16	0,04	<0,07
10Quantil		157	7,2	0,03	0,0190	0,49	0,02	0,03
50Quantil		201	9,2	0,05	0,0260	1,26	0,04	0,04
90Quantil		213	9,8	0,09	0,0419	1,60	0,07	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:55	0,02	19,0	4,40	4,49	0,07	0,22	0,22
11.02.2019	10:25	0,02	22,0	4,90	4,99	0,07	0,22	0,10
13.03.2019	09:10	0,03	15,0	3,40	3,50	0,06	0,18	0,11
10.04.2019	09:15	< 0,02	16,0	3,70	3,72	0,05	0,15	0,09
06.05.2019	08:50	< 0,02	14,0	3,20	3,23	0,05	0,15	0,11
11.06.2019	10:05	0,02	14,0	3,20	3,26	0,11	0,34	0,18
10.07.2019	09:05	< 0,02	14,0	3,20	3,25	0,09	0,28	0,15
07.08.2019	10:15	0,02	15,0	3,30	3,36	0,10	0,31	0,16
03.09.2019	09:30	< 0,02	14,0	3,20	3,24	0,11	0,34	0,17
08.10.2019	11:00	< 0,02	13,0	2,90	2,90	0,07	0,22	0,17
06.11.2019	10:10	< 0,02	17,0	3,90	3,95	0,08	0,25	0,13
03.12.2019	09:30	< 0,02	17,0	3,90	3,93	0,09	0,28	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	13,0	2,90	2,90	0,05	0,15	0,09
Max		0,03	22,0	4,90	4,99	0,11	0,34	0,22
Mittel		0,02	15,8	3,60	3,65	0,08	0,24	0,14
10Quantil		0,01	14,0	3,20	3,23	0,05	0,16	0,10
50Quantil		0,01	15,0	3,35	3,43	0,08	0,23	0,14
90Quantil		0,02	18,8	4,35	4,44	0,11	0,33	0,18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK
08.01.2019	08:55	160	120,0	< 0,010	< 0,01	0,87	0,025	0,25 / 1,5
11.02.2019	10:25	240	200,0	< 0,010	< 0,01	0,85	0,035	0,25 / 1,5
13.03.2019	09:10	180	150,0	< 0,010	< 0,01	0,77	0,025	0,25 / 1,5
10.04.2019	09:15	250	210,0	< 0,010	< 0,01	0,89	0,020	0,25 / 1,5
06.05.2019	08:50	270	250,0	< 0,010	< 0,01	0,98	0,029	0,25 / 1,5
11.06.2019	10:05	250	220,0	-	-	-	-	
10.07.2019	09:05	320	280,0	-	-	-	-	
07.08.2019	10:15	300	250,0	-	-	-	-	
03.09.2019	09:30	290	240,0	< 0,010	< 0,01	1,30	0,025	0,25 / 1,5
08.10.2019	11:00	280	210,0	< 0,010	< 0,01	1,00	0,026	0,25 / 1,5
06.11.2019	10:10	270	220,0	< 0,010	< 0,01	0,92	0,031	0,25 / 1,5
03.12.2019	09:30	250	200,0	< 0,010	< 0,01	0,92	0,026	0,25 / 1,5
Anzahl		12	12	9	9	9	9	-
Min		160	120,0	<0,010	<0,01	0,77	0,020	-
Max		320	280,0	<0,010	<0,01	1,30	0,035	-
Mittel		255	212,5	<0,010	<0,01	0,94	0,027	-
10Quantil		186	155,0	0,005	0,00	0,83	0,024	-
50Quantil		260	215,0	0,005	0,00	0,92	0,026	-
90Quantil		299	250,0	0,005	0,00	1,06	0,032	-
JD-UQN				-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:55	2,8	0,03	< 0,20	0,7	2,0	< 0,80	< 0,03
11.02.2019	10:25	2,7	0,03	< 0,20	1,0	2,7	< 0,80	< 0,03
13.03.2019	09:10	2,2	0,03	< 0,20	0,7	1,5	< 0,80	< 0,03
10.04.2019	09:15	2,3	0,03	< 0,20	0,7	1,6	< 0,80	< 0,03
06.05.2019	08:50	2,9	0,03	< 0,20	0,8	2,3	< 0,80	< 0,03
11.06.2019	10:05	-	-	-		-	-	-
10.07.2019	09:05	-	-	-		-	-	-
07.08.2019	10:15	-	-	-		-	-	-
03.09.2019	09:30	3,6	0,02	< 0,20	0,5	1,8	< 0,80	< 0,03
08.10.2019	11:00	2,5	0,03	< 0,20	0,6	1,5	< 0,80	< 0,03
06.11.2019	10:10	2,8	0,03	< 0,20	0,6	1,7	< 0,80	< 0,03
03.12.2019	09:30	2,5	0,03	< 0,20	1,0	2,5	< 0,80	< 0,03
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		2,2	0,02	<0,20	0,5	1,5	<0,80	<0,03
Max		3,6	0,03	<0,20	1,0	2,7	<0,80	<0,03
Mittel		2,7	0,03	<0,20	0,7	2,0	<0,80	<0,03
10Quantil		2,3	0,02	0,10	0,6	1,5	0,40	0,02
50Quantil		2,7	0,03	0,10	0,7	1,8	0,40	0,02
90Quantil		3,0	0,03	0,10	1,0	2,5	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:55	0,9	0,4	350	100	20	60	44,00
11.02.2019	10:25	1,4	0,4	80	40	< 10	100	48,00
13.03.2019	09:10	1,1	0,4	100	30	10	70	43,00
10.04.2019	09:15	1,8	0,5	70	40	< 10	110	51,00
06.05.2019	08:50	1,7	0,5	60	40	< 10	110	44,00
11.06.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	09:05	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	09:30	1,5	0,9	160	50	10	110	47,00
08.10.2019	11:00	1,4	0,7	90	30	< 10	120	40,00
06.11.2019	10:10	1,4	0,5	70	20	< 10	110	44,00
03.12.2019	09:30	1,3	0,4	60	20	< 10	100	42,00
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,9	0,4	60	20	<10	60	40,00
Max		1,8	0,9	350	100	20	120	51,00
Mittel		1,4	0,5	116	41	<10	99	44,78
10Quantil		1,1	0,4	60	20	5	68	41,60
50Quantil		1,4	0,5	80	40	5	110	44,00
90Quantil		1,7	0,8	198	60	12	112	48,60
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

2019		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074	
Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l	ng/l			
08.01.2019	08:55	< 0,10	1,6	1,1			
11.02.2019	10:25	< 0,10	1,6	1,3			
13.03.2019	09:10	< 0,10	1,4	1,3			
10.04.2019	09:15	< 0,10	1,4	0,9			
06.05.2019	08:50	< 0,10	1,7	1,4			
11.06.2019	10:05	< 0,10	2,4	1,1			
10.07.2019	09:05	< 0,10	2,8	0,9			
07.08.2019	10:15	< 0,10	-	-			
03.09.2019	09:30	< 0,10	3,6	1,3			
08.10.2019	11:00	< 0,10	2,5	1,8			
06.11.2019	10:10	< 0,10	2,3	2,4			
03.12.2019	09:30	< 0,10	2,0	1,1			
Anzahl		12	11	11			
Min		<0,10	1,4	0,9			
Max		<0,10	3,6	2,4			
Mittel		<0,10	2,1	1,3			
10Quantil		0,05	1,4	0,9			
50Quantil		0,05	2,0	1,3			
90Quantil		0,05	2,8	1,8			
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>UQNch			
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	5,5	7,0	8,1	1010
11.02.2019	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	4,3	8,3	1440
13.03.2019	10:00	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	8,2	1210
10.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	4,0	11,6	8,1	1620
06.05.2019	09:50	ohne	klar	farblos	8,5	13,5	8,1	1380
11.06.2019	08:50	ohne	klar	farblos	19,0	20,0	7,9	1430
10.07.2019	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	17,8	7,9	1700
07.08.2019	09:15	ohne	klar	farblos	21,0	21,1	7,9	1730
03.09.2019	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	19,3	7,9	1640
08.10.2019	08:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,0	10,9	8,2	1430
06.11.2019	09:00	ohne	klar	farblos	8,0	8,4	8,1	1530
03.12.2019	11:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,2	8,2	1510
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	4,3	7,9	1010
Max		-	-	-	21,0	21,1	8,3	1730
Mittel		-	-	-	10,8	12,3	8,1	1469
10Quantil		-	-	-	5,0	5,4	7,9	1227
50Quantil		-	-	-	8,8	11,2	8,1	1475
90Quantil		-	-	-	18,7	19,9	8,2	1694
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:00	11,1	91	33,0	22,0	5,3	3,1	2,8
11.02.2019	09:30	12,7	97	8,6	19,0	4,0	3,4	2,7
13.03.2019	10:00	10,3	88	7,4	14,0	3,8	3,2	2,2
10.04.2019	10:30	9,3	86	4,6	20,0	3,5	3,1	1,5
06.05.2019	09:50	11,2	108	5,9	19,0	4,8	3,7	2,9
11.06.2019	08:50	7,2	80	19,0	-	5,1	3,8	-
10.07.2019	10:20	7,6	80	10,0	40,0	5,1	4,3	1,0
07.08.2019	09:15	7,3	83	15,0	23,0	6,0	4,6	1,2
03.09.2019	10:45	6,6	72	12,0	24,0	5,6	4,1	< 0,5
08.10.2019	08:45	9,6	87	13,0	20,0	5,0	4,1	3,9
06.11.2019	09:00	10,5	90	6,2	21,0	4,7	3,8	1,7
03.12.2019	11:00	12,4	97	2,2	-	4,0	3,6	1,3
Anzahl		12	12	12	10	12	12	11
Min		6,6	72	2,2	14,0	3,5	3,1	<0,5
Max		12,7	108	33,0	40,0	6,0	4,6	3,9
Mittel		9,6	88	11,4	22,2	4,7	3,7	2,0
10Quantil		7,2	80	4,7	18,5	3,8	3,1	1,0
50Quantil		10,0	88	9,3	20,5	4,9	3,8	1,7
90Quantil		12,3	97	18,6	25,6	5,6	4,3	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
08.01.2019	10:00	83	8,0	93	21,0	3,2	17,9	319
11.02.2019	09:30	120	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419
13.03.2019	10:00	96	9,5	97	23,0	3,4	18,9	337
10.04.2019	10:30	120	11,0	130	31,0	4,5	25,3	452
06.05.2019	09:50	110	11,0	130	30,0	4,5	25,1	448
11.06.2019	08:50	120	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419
10.07.2019	10:20	160	14,0	150	34,0	5,1	28,8	515
07.08.2019	09:15	160	16,0	150	36,0	5,2	29,3	523
03.09.2019	10:45	140	18,0	150	33,0	5,1	28,6	511
08.10.2019	08:45	110	13,0	130	30,0	4,5	25,1	448
06.11.2019	09:00	130	11,0	140	30,0	4,7	26,5	473
03.12.2019	11:00	130	12,0	140	29,0	4,7	26,3	469
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		83	8,0	93	21,0	3,2	17,9	319
Max		160	18,0	150	36,0	5,2	29,3	523
Mittel		123	12,1	129	29,6	4,4	24,9	444
10Quantil		97	9,6	99	23,6	3,5	19,4	345
50Quantil		120	11,0	130	30,0	4,5	25,2	450
90Quantil		158	15,8	150	33,9	5,1	28,8	515
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
08.01.2019	10:00	2,5	153	7,0	0,10	0,0171	1,37	0,08
11.02.2019	09:30	3,3	201	9,2	0,09	0,0212	1,49	0,07
13.03.2019	10:00	2,6	159	7,3	0,06	0,0232	1,16	0,05
10.04.2019	10:30	3,4	207	9,5	0,04	0,0252	0,76	0,03
06.05.2019	09:50	3,4	207	9,5	0,05	0,0292	1,17	0,04
11.06.2019	08:50	3,2	195	9,0	0,10	0,0289	2,31	0,08
10.07.2019	10:20	3,5	214	9,8	0,06	0,0250	1,25	0,05
07.08.2019	09:15	3,5	214	9,8	0,05	0,0310	1,24	0,04
03.09.2019	10:45	3,3	201	9,2	0,05	0,0269	1,08	0,04
08.10.2019	08:45	3,5	214	9,8	0,04	0,0292	0,88	0,03
06.11.2019	09:00	3,4	207	9,5	0,05	0,0185	0,74	0,04
03.12.2019	11:00	3,3	201	9,2	0,04	0,0183	0,55	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,5	153	7,0	0,04	0,0171	0,55	0,03
Max		3,5	214	9,8	0,10	0,0310	2,31	0,08
Mittel		3,2	198	9,1	0,06	0,0245	1,17	0,05
10Quantil		2,7	163	7,5	0,04	0,0184	0,74	0,03
50Quantil		3,4	204	9,4	0,05	0,0251	1,17	0,04
90Quantil		3,5	214	9,8	0,10	0,0292	1,47	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 713487		H-Wert 5686459
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:00	0,07	0,02	19,0	4,30	4,40	0,09	0,28
11.02.2019	09:30	0,07	0,02	22,0	4,90	4,99	0,08	0,25
13.03.2019	10:00	0,07	0,02	15,0	3,40	3,47	0,06	0,18
10.04.2019	10:30	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,73	0,06	0,18
06.05.2019	09:50	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,34	0,07	0,22
11.06.2019	08:50	0,07	0,02	14,0	3,10	3,20	0,13	0,40
10.07.2019	10:20	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,25	0,12	0,37
07.08.2019	09:15	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,44	0,13	0,40
03.09.2019	10:45	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,34	0,13	0,40
08.10.2019	08:45	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,23	0,09	0,28
06.11.2019	09:00	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,94	0,10	0,31
03.12.2019	11:00	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,03	0,10	0,31
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,20	0,06	0,18
Max		0,07	0,02	22,0	4,90	4,99	0,13	0,40
Mittel		<0,07	<0,02	16,2	3,64	3,70	0,10	0,30
10Quantil		0,03	0,01	14,0	3,20	3,23	0,06	0,19
50Quantil		0,04	0,01	15,0	3,40	3,46	0,10	0,29
90Quantil		0,07	0,02	18,9	4,27	4,36	0,13	0,40
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AG GEL	AS GEL	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:00	0,16	180	140,0	0,011	< 0,01	0,88	0,081
11.02.2019	09:30	0,11	240	200,0	< 0,010	< 0,01	0,86	0,045
13.03.2019	10:00	0,10	190	170,0	< 0,010	< 0,01	0,78	0,037
10.04.2019	10:30	0,09	250	210,0	< 0,010	< 0,01	0,94	0,027
06.05.2019	09:50	0,12	250	200,0	< 0,010	< 0,01	0,99	0,035
11.06.2019	08:50	0,18	240	200,0	-	-	-	-
10.07.2019	10:20	0,18	300	260,0	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	0,20	320	290,0	-	-	-	-
03.09.2019	10:45	0,19	300	230,0	< 0,010	< 0,01	1,40	0,046
08.10.2019	08:45	0,19	270	190,0	< 0,010	< 0,01	1,20	0,049
06.11.2019	09:00	0,14	270	210,0	< 0,010	< 0,01	0,92	0,039
03.12.2019	11:00	0,13	260	210,0	< 0,010	< 0,01	0,87	0,037
Anzahl		12	12	12	9	9	9	9
Min		0,09	180	140,0	<0,010	<0,01	0,78	0,027
Max		0,20	320	290,0	0,011	<0,01	1,40	0,081
Mittel		0,15	256	209,2	<0,010	<0,01	0,98	0,044
10Quantil		0,10	195	172,0	0,005	0,00	0,84	0,033
50Quantil		0,15	255	205,0	0,005	0,00	0,92	0,039
90Quantil		0,19	300	257,0	0,006	0,00	1,24	0,055
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2019 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 713487		H-Wert 5686459
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:00	0,026	0,50	3,1	0,25 / 1,5	3,4	2,8	2,00
11.02.2019	09:30	0,031	< 0,50	2,1	0,25 / 1,5	2,9	2,7	0,52
13.03.2019	10:00	0,024	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	2,4	2,3	0,48
10.04.2019	10:30	0,021	< 0,50	1,9	0,25 / 1,5	2,4	2,4	0,36
06.05.2019	09:50	0,025	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	2,8	2,6	0,43
11.06.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:45	0,022	< 0,50	2,9	0,25 / 1,5	3,8	3,6	1,10
08.10.2019	08:45	0,027	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5	3,0	2,8	1,00
06.11.2019	09:00	0,027	< 0,50	2,1	0,25 / 1,5	2,9	2,8	0,46
03.12.2019	11:00	0,027	< 0,50	1,9	0,25 / 1,5	2,7	2,6	0,34
Anzahl		9	9	9	-	9	9	9
Min		0,021	<0,50	1,9	-	2,4	2,3	0,34
Max		0,031	0,50	3,1	-	3,8	3,6	2,00
Mittel		0,026	<0,50	2,4	-	2,9	2,7	0,74
10Quantil		0,022	0,25	1,9	-	2,4	2,4	0,36
50Quantil		0,026	0,25	2,4	-	2,9	2,7	0,48
90Quantil		0,028	0,30	2,9	-	3,5	3,0	1,28
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:00	0,03	< 0,20	2,0	0,7	< 0,80	< 0,03	1,0
11.02.2019	09:30	0,03	< 0,20	2,7	1,0	< 0,80	< 0,03	1,6
13.03.2019	10:00	0,03	< 0,20	1,8	0,8	< 0,80	< 0,03	1,2
10.04.2019	10:30	0,03	< 0,20	1,7	0,7	< 0,80	< 0,03	1,8
06.05.2019	09:50	0,03	< 0,20	1,8	0,7	< 0,80	< 0,03	1,7
11.06.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	10:45	0,02	< 0,20	1,8	0,5	< 0,80	< 0,03	1,5
08.10.2019	08:45	0,02	< 0,20	1,7	0,6	< 0,80	< 0,03	1,5
06.11.2019	09:00	0,03	< 0,20	1,7	0,6	< 0,80	< 0,03	1,5
03.12.2019	11:00	0,03	< 0,20	2,1	0,8	< 0,80	< 0,03	1,4
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,02	<0,20	1,7	0,5	<0,80	<0,03	1,0
Max		0,03	<0,20	2,7	1,0	<0,80	<0,03	1,8
Mittel		0,03	<0,20	1,9	0,7	<0,80	<0,03	1,5
10Quantil		0,02	0,10	1,7	0,6	0,40	0,02	1,2
50Quantil		0,03	0,10	1,8	0,7	0,40	0,02	1,5
90Quantil		0,03	0,10	2,2	0,8	0,40	0,02	1,7
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 713487		H-Wert 5686459
Datum	Uhrzeit	V GEL	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL	CLPC10C13
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	10:00	0,4	210	60	14	70	43,00	< 0,10
11.02.2019	09:30	0,4	80	30	< 10	100	48,00	< 0,10
13.03.2019	10:00	0,4	80	20	< 10	70	42,00	< 0,10
10.04.2019	10:30	0,5	< 50	30	< 10	100	49,00	< 0,10
06.05.2019	09:50	0,5	60	30	< 10	100	45,00	< 0,10
11.06.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	< 0,10
10.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	< 0,10
07.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	< 0,10
03.09.2019	10:45	1,1	150	60	11	120	45,00	< 0,10
08.10.2019	08:45	0,8	140	40	< 10	120	40,00	< 0,10
06.11.2019	09:00	0,5	70	20	< 10	110	43,00	< 0,10
03.12.2019	11:00	0,4	50	10	< 10	100	44,00	< 0,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	12
Min		0,4	<50	10	<10	70	40,00	<0,10
Max		1,1	210	60	14	120	49,00	<0,10
Mittel		0,6	96	33	<10	99	44,33	<0,10
10Quantil		0,4	45	18	5	70	41,60	0,05
50Quantil		0,5	80	30	5	100	44,00	0,05
90Quantil		0,8	162	60	12	120	48,20	0,05
JD-UQN		-			-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	10:00	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,6	1,1
11.02.2019	09:30	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,5	1,1
13.03.2019	10:00	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,4	1,9
10.04.2019	10:30	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,3	0,9
06.05.2019	09:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,8	1,4
11.06.2019	08:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,6	1,1
10.07.2019	10:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	3,0	1,1
07.08.2019	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-	-
03.09.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	4,0	1,6
08.10.2019	08:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,7	1,6
06.11.2019	09:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,1	1,1
03.12.2019	11:00	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	2,0	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,3	0,9
Max		0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010	4,0	1,9
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	2,2	1,3
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	1,4	1,0
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	2,0	1,1
90Quantil		0,00200	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	3,0	1,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		oh. INFRA Leuna		MST-Nr 310035		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 712653		H-Wert 5688617		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	10:25	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	7,1	8,2	1010
11.02.2019	08:50	ohne	klar	farblos	4,5	4,3	8,3	1440
13.03.2019	10:25	ohne	klar	farblos	8,5	8,6	8,2	1200
10.04.2019	11:30	ohne	klar	farblos	10,0	12,1	8,2	1660
06.05.2019	10:20	ohne	klar	farblos	9,0	13,5	8,1	1410
11.06.2019	08:15	ohne	klar	farblos	19,0	19,8	7,9	1450
10.07.2019	10:45	ohne	klar	farblos	16,5	18,0	7,9	1730
07.08.2019	08:40	ohne	klar	farblos	21,0	21,2	8,0	1760
03.09.2019	11:10	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	7,9	1660
08.10.2019	08:15	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,5	10,9	8,3	1460
06.11.2019	08:25	ohne	klar	farblos	8,0	8,4	8,1	1530
03.12.2019	11:35	ohne	klar	farblos	6,5	5,3	8,3	1530
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,5	4,3	7,9	1010
Max		-	-	-	21,0	21,2	8,3	1760
Mittel		-	-	-	11,8	12,4	8,1	1487
10Quantil		-	-	-	6,0	5,5	7,9	1221
50Quantil		-	-	-	9,5	11,5	8,1	1495
90Quantil		-	-	-	20,8	19,8	8,3	1723
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:25	11,2	92	33,0	4,6	3,1	2,9	83
11.02.2019	08:50	12,8	98	6,5	3,6	3,4	2,4	120
13.03.2019	10:25	10,9	93	7,0	4,1	3,3	2,4	100
10.04.2019	11:30	9,8	91	3,3	3,6	3,2	1,9	120
06.05.2019	10:20	11,3	109	7,8	4,4	3,7	2,2	120
11.06.2019	08:15	7,2	79	12,0	5,2	3,8	-	120
10.07.2019	10:45	8,0	85	10,0	5,3	4,3	1,0	170
07.08.2019	08:40	7,5	85	12,0	5,8	4,6	1,3	170
03.09.2019	11:10	7,4	81	11,0	5,2	4,3	< 0,5	140
08.10.2019	08:15	9,9	90	14,0	5,4	4,1	4,1	120
06.11.2019	08:25	10,3	88	7,1	4,6	4,0	1,5	130
03.12.2019	11:35	12,7	100	2,5	3,7	3,4	1,1	130
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,2	79	2,5	3,6	3,1	<0,5	83
Max		12,8	109	33,0	5,8	4,6	4,1	170
Mittel		9,9	91	10,5	4,6	3,8	1,9	127
10Quantil		7,4	81	3,6	3,6	3,2	1,0	102
50Quantil		10,1	90	8,9	4,6	3,8	1,9	120
90Quantil		12,6	100	13,8	5,4	4,3	2,9	167
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Saale		oh. INFRA Leuna				MST-Nr 310035		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 712653		H-Wert 5688617
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	10:25	8,1	93	21,0	3,2	17,9	319	2,5
11.02.2019	08:50	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419	3,3
13.03.2019	10:25	9,6	98	24,0	3,4	19,2	344	2,6
10.04.2019	11:30	27,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,4
06.05.2019	10:20	11,0	130	30,0	4,5	25,1	448	3,4
11.06.2019	08:15	11,0	130	29,0	4,4	24,9	444	3,3
10.07.2019	10:45	14,0	150	34,0	5,1	28,8	515	3,5
07.08.2019	08:40	16,0	150	37,0	5,3	29,5	527	3,5
03.09.2019	11:10	17,0	150	32,0	5,1	28,4	507	3,3
08.10.2019	08:15	13,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,5
06.11.2019	08:25	11,0	140	30,0	4,7	26,5	473	3,4
03.12.2019	11:35	12,0	140	29,0	4,7	26,3	469	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,1	93	21,0	3,2	17,9	319	2,5
Max		27,0	150	37,0	5,3	29,5	527	3,5
Mittel		13,4	130	29,8	4,5	25,1	447	3,2
10Quantil		9,7	100	24,5	3,5	19,6	352	2,7
50Quantil		11,5	130	30,0	4,5	25,3	452	3,4
90Quantil		16,9	150	33,8	5,1	28,8	514	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:25	153	7,0	0,12	0,0215	1,93	0,09	0,07
11.02.2019	08:50	201	9,2	0,10	0,0212	1,70	0,08	0,07
13.03.2019	10:25	159	7,3	0,05	0,0251	1,00	0,04	0,07
10.04.2019	11:30	207	9,5	0,04	0,0315	0,94	0,03	< 0,07
06.05.2019	10:20	207	9,5	0,05	0,0292	1,17	0,04	< 0,07
11.06.2019	08:15	201	9,2	0,09	0,0289	2,02	0,07	0,07
10.07.2019	10:45	214	9,8	0,06	0,0250	1,25	0,05	< 0,07
07.08.2019	08:40	214	9,8	0,05	0,0387	1,55	0,04	< 0,07
03.09.2019	11:10	201	9,2	0,05	0,0289	1,15	0,04	< 0,07
08.10.2019	08:15	214	9,8	< 0,03	0,0365	0,36	< 0,02	< 0,07
06.11.2019	08:25	207	9,5	0,06	0,0185	0,93	0,05	< 0,07
03.12.2019	11:35	201	9,2	0,04	0,0230	0,69	0,03	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		153	7,0	<0,03	0,0185	0,36	<0,02	<0,07
Max		214	9,8	0,12	0,0387	2,02	0,09	0,07
Mittel		198	9,1	0,06	0,0273	1,23	0,05	<0,07
10Quantil		163	7,5	0,04	0,0212	0,71	0,03	0,03
50Quantil		204	9,4	0,05	0,0270	1,16	0,04	0,04
90Quantil		214	9,8	0,10	0,0360	1,91	0,08	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Saale		oh. INFRA Leuna				MST-Nr 310035		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 712653		H-Wert 5688617
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:25	0,02	19,0	4,30	4,41	0,09	0,28	0,18
11.02.2019	08:50	0,02	22,0	4,90	5,00	0,08	0,25	0,11
13.03.2019	10:25	0,02	15,0	3,40	3,46	0,06	0,18	0,10
10.04.2019	11:30	< 0,02	16,0	3,60	3,63	0,06	0,18	0,09
06.05.2019	10:20	< 0,02	15,0	3,30	3,34	0,07	0,22	0,12
11.06.2019	08:15	0,02	14,0	3,10	3,19	0,13	0,40	0,19
10.07.2019	10:45	< 0,02	14,0	3,20	3,25	0,12	0,37	0,18
07.08.2019	08:40	< 0,02	15,0	3,30	3,34	0,13	0,40	0,20
03.09.2019	11:10	< 0,02	15,0	3,30	3,34	0,13	0,40	0,19
08.10.2019	08:15	< 0,02	14,0	3,20	3,20	0,09	0,28	0,19
06.11.2019	08:25	< 0,02	17,0	3,90	3,95	0,10	0,31	0,14
03.12.2019	11:35	< 0,02	18,0	4,00	4,03	0,10	0,31	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	14,0	3,10	3,19	0,06	0,18	0,09
Max		0,02	22,0	4,90	5,00	0,13	0,40	0,20
Mittel		<0,02	16,2	3,62	3,68	0,10	0,30	0,15
10Quantil		0,01	14,0	3,20	3,20	0,06	0,19	0,10
50Quantil		0,01	15,0	3,35	3,40	0,10	0,29	0,16
90Quantil		0,02	18,9	4,27	4,37	0,13	0,40	0,19
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
08.01.2019	10:25	180	140,0
11.02.2019	08:50	240	200,0
13.03.2019	10:25	190	170,0
10.04.2019	11:30	250	230,0
06.05.2019	10:20	250	200,0
11.06.2019	08:15	250	200,0
10.07.2019	10:45	300	270,0
07.08.2019	08:40	320	300,0
03.09.2019	11:10	290	240,0
08.10.2019	08:15	280	200,0
06.11.2019	08:25	270	210,0
03.12.2019	11:35	260	220,0
Anzahl		12	12
Min		180	140,0
Max		320	300,0
Mittel		257	215,0
10Quantil		195	173,0
50Quantil		255	205,0
90Quantil		299	267,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus		MST-Nr 310037		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 711376		H-Wert 5690566		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	10:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	7,1	8,2	1060
11.02.2019	08:20	ohne	klar	farblos	4,0	4,5	8,3	1490
13.03.2019	10:50	ohne	klar	farblos	9,5	8,5	8,2	1140
10.04.2019	12:10	ohne	klar	farblos	10,0	12,4	8,2	1650
06.05.2019	10:40	ohne	klar	farblos	9,5	13,8	8,1	1490
11.06.2019	07:50	ohne	klar	farblos	18,0	20,1	7,9	1490
10.07.2019	11:10	ohne	klar	farblos	17,0	18,6	7,9	1880
07.08.2019	08:10	ohne	klar	farblos	21,0	21,6	8,0	1870
03.09.2019	11:50	ohne	klar	farblos	21,0	20,7	7,9	1760
08.10.2019	07:55	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,5	11,3	8,3	1600
06.11.2019	07:55	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	8,1	1660
03.12.2019	10:30	ohne	klar	farblos	6,0	5,6	8,1	1680
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	4,5	7,9	1060
Max		-	-	-	21,0	21,6	8,3	1880
Mittel		-	-	-	11,8	12,7	8,1	1564
10Quantil		-	-	-	6,0	5,8	7,9	1175
50Quantil		-	-	-	9,8	11,9	8,1	1625
90Quantil		-	-	-	20,7	20,6	8,3	1859
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:45	10,6	88	31,0	4,5	3,2	2,4	92
11.02.2019	08:20	12,7	98	6,1	4,0	3,6	2,5	130
13.03.2019	10:50	10,3	88	5,8	4,1	3,3	2,4	110
10.04.2019	12:10	9,6	90	9,5	4,2	3,3	1,9	140
06.05.2019	10:40	10,7	104	5,6	4,6	3,9	2,3	130
11.06.2019	07:50	7,3	81	8,8	4,9	4,0	-	130
10.07.2019	11:10	8,0	86	5,7	5,3	4,7	1,1	200
07.08.2019	08:10	7,5	86	10,0	6,4	4,9	1,4	190
03.09.2019	11:50	6,5	73	12,0	6,3	4,5	< 0,5	160
08.10.2019	07:55	10,1	92	13,0	5,6	4,3	4,0	140
06.11.2019	07:55	10,3	89	6,0	5,0	4,2	1,6	150
03.12.2019	10:30	12,4	98	3,1	4,0	3,7	0,8	160
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		6,5	73	3,1	4,0	3,2	<0,5	92
Max		12,7	104	31,0	6,4	4,9	4,0	200
Mittel		9,7	89	9,7	4,9	4,0	1,9	144
10Quantil		7,3	82	5,6	4,0	3,3	0,8	112
50Quantil		10,2	88	7,4	4,8	4,0	1,9	140
90Quantil		12,2	98	12,9	6,2	4,7	2,5	187
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus			MST-Nr 310037	
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 711376		H-Wert 5690566	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	10:45	8,6	93	21,0	3,2	17,9	319	2,5
11.02.2019	08:20	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419	3,3
13.03.2019	10:50	10,0	100	24,0	3,5	19,5	349	2,6
10.04.2019	12:10	12,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,5
06.05.2019	10:40	12,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,5
11.06.2019	07:50	11,0	130	28,0	4,4	24,6	440	3,3
10.07.2019	11:10	16,0	150	34,0	5,1	28,8	515	3,5
07.08.2019	08:10	19,0	160	37,0	5,5	30,9	552	3,6
03.09.2019	11:50	14,0	150	33,0	5,1	28,6	511	3,5
08.10.2019	07:55	14,0	140	32,0	4,8	27,0	482	3,6
06.11.2019	07:55	13,0	140	30,0	4,7	26,5	473	3,5
03.12.2019	10:30	14,0	140	29,0	4,7	26,3	469	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,6	93	21,0	3,2	17,9	319	2,5
Max		19,0	160	37,0	5,5	30,9	552	3,6
Mittel		12,9	132	29,9	4,5	25,3	453	3,3
10Quantil		10,1	102	24,4	3,6	19,9	356	2,7
50Quantil		12,5	135	30,5	4,6	25,8	460	3,5
90Quantil		15,8	150	33,9	5,1	28,8	515	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	10:45	153	7,0	0,12	0,0215	1,93	0,09	0,10
11.02.2019	08:20	201	9,2	0,12	0,0230	2,07	0,09	0,07
13.03.2019	10:50	159	7,3	0,06	0,0251	1,25	0,05	0,07
10.04.2019	12:10	214	9,8	0,08	0,0315	1,89	0,06	< 0,07
06.05.2019	10:40	214	9,8	0,09	0,0292	2,05	0,07	0,07
11.06.2019	07:50	201	9,2	0,12	0,0289	2,60	0,09	0,07
10.07.2019	11:10	214	9,8	0,13	0,0269	2,69	0,10	0,07
07.08.2019	08:10	220	10,1	0,10	0,0415	3,32	0,08	0,10
03.09.2019	11:50	214	9,8	0,10	0,0310	2,48	0,08	0,13
08.10.2019	07:55	220	10,1	0,06	0,0365	1,82	0,05	< 0,07
06.11.2019	07:55	214	9,8	0,10	0,0200	1,60	0,08	< 0,07
03.12.2019	10:30	207	9,5	0,08	0,0158	0,95	0,06	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		153	7,0	0,06	0,0158	0,95	0,05	<0,07
Max		220	10,1	0,13	0,0415	3,32	0,10	0,13
Mittel		203	9,3	0,10	0,0276	2,05	0,08	0,07
10Quantil		163	7,5	0,06	0,0202	1,29	0,05	0,03
50Quantil		214	9,8	0,10	0,0279	1,99	0,08	0,07
90Quantil		219	10,1	0,12	0,0360	2,68	0,09	0,10
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Leuna-Göhlitzsch, Fährhaus			MST-Nr 310037		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 711376		H-Wert 5690566		
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
08.01.2019	10:45	0,03	19,0	4,30	4,42	0,10	0,31	0,18	
11.02.2019	08:20	0,02	22,0	4,90	5,01	0,08	0,25	0,11	
13.03.2019	10:50	0,02	15,0	3,40	3,47	0,06	0,18	0,10	
10.04.2019	12:10	< 0,02	16,0	3,70	3,76	0,06	0,18	0,12	
06.05.2019	10:40	0,02	15,0	3,40	3,49	0,08	0,25	0,12	
11.06.2019	07:50	0,02	14,0	3,20	3,31	0,13	0,40	0,19	
10.07.2019	11:10	0,02	15,0	3,30	3,42	0,12	0,37	0,19	
07.08.2019	08:10	0,03	15,0	3,30	3,41	0,14	0,43	0,22	
03.09.2019	11:50	0,04	15,0	3,40	3,52	0,13	0,40	0,21	
08.10.2019	07:55	< 0,02	13,0	3,00	3,05	0,08	0,25	0,20	
06.11.2019	07:55	< 0,02	17,0	3,90	3,98	0,10	0,31	0,16	
03.12.2019	10:30	< 0,02	19,0	4,20	4,26	0,09	0,28	0,11	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		<0,02	13,0	3,00	3,05	0,06	0,18	0,10	
Max		0,04	22,0	4,90	5,01	0,14	0,43	0,22	
Mittel		0,02	16,2	3,67	3,76	0,10	0,30	0,16	
10Quantil		0,01	14,1	3,21	3,32	0,06	0,19	0,11	
50Quantil		0,02	15,0	3,40	3,50	0,10	0,29	0,17	
90Quantil		0,03	19,0	4,29	4,40	0,13	0,40	0,21	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-	-				-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL
		mg/l	mg/l
08.01.2019	10:45	190	150,0
11.02.2019	08:20	240	220,0
13.03.2019	10:50	200	190,0
10.04.2019	12:10	250	240,0
06.05.2019	10:40	260	220,0
11.06.2019	07:50	240	210,0
10.07.2019	11:10	310	310,0
07.08.2019	08:10	310	310,0
03.09.2019	11:50	310	260,0
08.10.2019	07:55	290	230,0
06.11.2019	07:55	280	250,0
03.12.2019	10:30	270	250,0
Anzahl		12	12
Min		190	150,0
Max		310	310,0
Mittel		262	236,7
10Quantil		204	192,0
50Quantil		265	235,0
90Quantil		310	305,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	11:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	7,1	8,2	1070
11.02.2019	07:45	ohne	klar	farblos	4,0	4,4	8,3	1490
13.03.2019	11:15	ohne	klar	farblos	9,5	8,8	8,3	1110
10.04.2019	12:40	ohne	klar	farblos	10,0	12,2	8,1	1720
06.05.2019	11:05	ohne	klar	farblos	9,5	14,1	8,2	1520
11.06.2019	07:15	ohne	klar	farblos	18,0	20,9	8,0	1420
10.07.2019	11:35	ohne	klar	farblos	18,0	18,7	8,0	1880
07.08.2019	07:40	ohne	klar	farblos	21,0	21,8	8,0	1910
03.09.2019	12:30	ohne	klar	farblos	22,0	20,9	8,0	1820
08.10.2019	07:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,5	11,3	8,4	1620
06.11.2019	07:15	ohne	klar	farblos	7,0	8,8	8,2	1740
03.12.2019	12:01	ohne	klar	farblos	7,0	5,6	8,3	1660
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	4,4	8,0	1070
Max		-	-	-	22,0	21,8	8,4	1910
Mittel		-	-	-	12,0	12,9	8,2	1580
10Quantil		-	-	-	6,1	5,8	8,0	1141
50Quantil		-	-	-	9,8	11,8	8,2	1640
90Quantil		-	-	-	20,7	20,9	8,3	1874
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:10	11,1	92	30,0	20,0	4,5	3,1	2,3
11.02.2019	07:45	12,8	99	5,4	18,0	4,4	3,8	2,9
13.03.2019	11:15	10,5	90	4,9	15,0	4,3	3,6	2,1
10.04.2019	12:40	9,2	86	3,7	20,0	4,1	3,5	2,2
06.05.2019	11:05	11,0	107	5,3	22,0	4,9	4,0	2,8
11.06.2019	07:15	7,7	87	11,0	-	5,1	4,0	-
10.07.2019	11:35	8,0	86	9,7	27,0	5,7	4,7	1,2
07.08.2019	07:40	7,8	90	12,0	27,0	6,7	5,4	2,0
03.09.2019	12:30	7,7	87	12,0	27,0	5,6	4,7	0,8
08.10.2019	07:35	10,3	94	13,0	22,0	6,4	4,4	4,3
06.11.2019	07:15	9,8	84	7,8	21,0	4,9	4,2	1,6
03.12.2019	12:01	12,5	99	3,1	-	3,8	3,6	1,4
Anzahl		12	12	12	10	12	12	11
Min		7,7	84	3,1	15,0	3,8	3,1	0,8
Max		12,8	107	30,0	27,0	6,7	5,4	4,3
Mittel		9,9	92	9,8	21,9	5,0	4,1	2,1
10Quantil		7,7	86	3,8	17,7	4,1	3,5	1,2
50Quantil		10,0	90	8,8	21,5	4,9	4,0	2,1
90Quantil		12,4	99	12,9	27,0	6,3	4,7	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 709061		H-Wert 5693845
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
08.01.2019	11:10	93	8,6	95	22,0	3,3	18,4	328
11.02.2019	07:45	130	11,0	120	29,0	4,2	23,5	419
13.03.2019	11:15	110	10,0	100	24,0	3,5	19,5	349
10.04.2019	12:40	140	12,0	130	31,0	4,5	25,3	452
06.05.2019	11:05	130	13,0	130	30,0	4,5	25,1	448
11.06.2019	07:15	120	11,0	120	27,0	4,1	23,0	411
10.07.2019	11:35	200	16,0	150	35,0	5,2	29,1	519
07.08.2019	07:40	190	18,0	150	37,0	5,3	29,5	527
03.09.2019	12:30	170	14,0	150	34,0	5,1	28,8	515
08.10.2019	07:35	140	13,0	140	32,0	4,8	27,0	482
06.11.2019	07:15	160	13,0	150	32,0	5,1	28,4	507
03.12.2019	12:01	150	13,0	140	29,0	4,7	26,3	469
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		93	8,6	95	22,0	3,3	18,4	328
Max		200	18,0	150	37,0	5,3	29,5	527
Mittel		144	12,7	131	30,2	4,5	25,3	452
10Quantil		111	10,1	102	24,3	3,5	19,8	355
50Quantil		140	13,0	135	30,5	4,6	25,8	460
90Quantil		188	15,8	150	34,9	5,2	29,1	519
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
08.01.2019	11:10	2,6	159	7,3	0,12	0,0215	1,93	0,09
11.02.2019	07:45	3,3	201	9,2	0,12	0,0212	1,91	0,09
13.03.2019	11:15	2,7	165	7,6	0,08	0,0314	1,88	0,06
10.04.2019	12:40	3,5	214	9,8	0,06	0,0252	1,26	0,05
06.05.2019	11:05	3,5	214	9,8	0,10	0,0365	2,92	0,08
11.06.2019	07:15	3,2	195	9,0	0,12	0,0387	3,48	0,09
10.07.2019	11:35	3,6	220	10,1	0,14	0,0336	3,70	0,11
07.08.2019	07:40	3,6	220	10,1	0,10	0,0415	3,32	0,08
03.09.2019	12:30	3,5	214	9,8	0,10	0,0387	3,09	0,08
08.10.2019	07:35	3,6	220	10,1	< 0,03	0,0455	0,45	< 0,02
06.11.2019	07:15	3,6	220	10,1	0,10	0,0251	2,01	0,08
03.12.2019	12:01	3,4	207	9,5	0,06	0,0249	1,24	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,6	159	7,3	<0,03	0,0212	0,45	<0,02
Max		3,6	220	10,1	0,14	0,0455	3,70	0,11
Mittel		3,3	204	9,4	0,09	0,0320	2,27	0,07
10Quantil		2,8	168	7,7	0,06	0,0218	1,24	0,05
50Quantil		3,5	214	9,8	0,10	0,0325	1,97	0,08
90Quantil		3,6	220	10,1	0,12	0,0412	3,46	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 709061		H-Wert 5693845
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	11:10	0,10	0,03	19,0	4,40	4,52	0,10	0,31
11.02.2019	07:45	0,10	0,03	22,0	4,90	5,02	0,08	0,25
13.03.2019	11:15	0,07	0,02	15,0	3,50	3,58	0,07	0,22
10.04.2019	12:40	< 0,07	< 0,02	16,0	3,70	3,75	0,06	0,18
06.05.2019	11:05	0,07	0,02	15,0	3,30	3,40	0,08	0,25
11.06.2019	07:15	0,07	0,02	14,0	3,20	3,31	0,13	0,40
10.07.2019	11:35	0,07	0,02	15,0	3,30	3,43	0,12	0,37
07.08.2019	07:40	0,07	0,02	15,0	3,30	3,40	0,14	0,43
03.09.2019	12:30	0,10	0,03	15,0	3,40	3,51	0,13	0,40
08.10.2019	07:35	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,00	0,08	0,25
06.11.2019	07:15	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,98	0,12	0,37
03.12.2019	12:01	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20	4,25	0,10	0,31
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,07	<0,02	13,0	3,00	3,00	0,06	0,18
Max		0,10	0,03	22,0	4,90	5,02	0,14	0,43
Mittel		0,07	0,02	16,2	3,68	3,76	0,10	0,31
10Quantil		0,03	0,01	14,1	3,21	3,32	0,07	0,22
50Quantil		0,07	0,02	15,0	3,45	3,54	0,10	0,31
90Quantil		0,10	0,03	19,0	4,38	4,49	0,13	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	HG GEL	AG GEL	AS GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	0,17	190	150,0	0,012	< 0,010	< 0,01	0,85
11.02.2019	07:45	0,11	240	220,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,86
13.03.2019	11:15	0,11	200	190,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,80
10.04.2019	12:40	0,10	260	240,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,95
06.05.2019	11:05	0,14	270	230,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	1,10
11.06.2019	07:15	0,19	240	190,0	-	-	-	-
10.07.2019	11:35	0,20	310	310,0	-	-	-	-
07.08.2019	07:40	0,21	300	310,0	-	-	-	-
03.09.2019	12:30	0,21	310	270,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	1,30
08.10.2019	07:35	0,20	310	230,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	1,20
06.11.2019	07:15	0,17	290	250,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,94
03.12.2019	12:01	0,13	270	240,0	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,93
Anzahl		12	12	12	9	9	9	9
Min		0,10	190	150,0	<0,010	<0,010	<0,01	0,80
Max		0,21	310	310,0	0,012	<0,010	<0,01	1,30
Mittel		0,16	266	235,8	<0,010	<0,010	<0,01	0,99
10Quantil		0,11	204	190,0	0,005	0,005	0,00	0,84
50Quantil		0,17	270	235,0	0,005	0,005	0,00	0,94
90Quantil		0,21	310	306,0	0,006	0,005	0,00	1,22
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2019		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 709061		H-Wert 5693845
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	0,081	0,024	0,55	3,1	0,25 / 1,5	3,6	3,0
11.02.2019	07:45	0,045	0,030	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5	3,7	3,5
13.03.2019	11:15	0,041	0,024	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5	3,2	2,6
10.04.2019	12:40	0,026	0,020	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5	3,2	3,0
06.05.2019	11:05	0,036	0,024	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5	3,5	3,2
11.06.2019	07:15	-	-	-	-		-	-
10.07.2019	11:35	-	-	-	-		-	-
07.08.2019	07:40	-	-	-	-		-	-
03.09.2019	12:30	0,044	0,020	0,57	3,1	0,25 / 1,5	6,0	5,5
08.10.2019	07:35	0,045	0,023	< 0,50	2,5	0,25 / 1,5	4,6	4,1
06.11.2019	07:15	0,024	0,023	< 0,50	1,6	0,25 / 1,5	3,5	3,5
03.12.2019	12:01	0,039	0,024	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5	3,8	3,6
Anzahl		9	9	9	9	-	9	9
Min		0,024	0,020	<0,50	1,6	-	3,2	2,6
Max		0,081	0,030	0,57	3,1	-	6,0	5,5
Mittel		0,042	0,024	<0,50	2,4	-	3,9	3,6
10Quantil		0,026	0,020	0,25	1,9	-	3,2	2,9
50Quantil		0,041	0,024	0,25	2,3	-	3,6	3,5
90Quantil		0,052	0,025	0,55	3,1	-	4,9	4,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	2,10	0,03	< 0,20	2,4	0,8	< 0,80	< 0,03
11.02.2019	07:45	0,49	0,03	< 0,20	2,8	0,8	< 0,80	< 0,03
13.03.2019	11:15	0,60	0,03	< 0,20	2,6	1,0	< 0,80	< 0,03
10.04.2019	12:40	0,25	0,03	< 0,20	2,1	0,7	0,87	< 0,03
06.05.2019	11:05	0,35	0,03	< 0,20	1,9	0,6	< 0,80	< 0,03
11.06.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	12:30	0,96	0,02	< 0,20	2,8	0,5	< 0,80	< 0,03
08.10.2019	07:35	0,77	0,02	< 0,20	3,7	0,9	< 0,80	< 0,03
06.11.2019	07:15	< 0,20	0,02	< 0,20	2,1	0,6	< 0,80	< 0,03
03.12.2019	12:01	0,34	0,03	< 0,20	3,6	1,0	0,88	< 0,03
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,20	0,02	<0,20	1,9	0,5	<0,80	<0,03
Max		2,10	0,03	<0,20	3,7	1,0	0,88	<0,03
Mittel		0,66	0,03	<0,20	2,7	0,8	<0,80	<0,03
10Quantil		0,22	0,02	0,10	2,1	0,6	0,40	0,02
50Quantil		0,49	0,03	0,10	2,6	0,8	0,40	0,02
90Quantil		1,19	0,03	0,10	3,6	1,0	0,87	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	U GEL	V GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	11:10	1,1	2,5	230	< 50	60	10	20
11.02.2019	07:45	1,6	2,8	100	< 50	30	20	15
13.03.2019	11:15	1,2	2,5	90	< 50	30	20	60
10.04.2019	12:40	1,8	4,6	< 50	< 50	20	20	13
06.05.2019	11:05	1,7	4,8	80	< 50	30	20	15
11.06.2019	07:15	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	12:30	1,6	9,4	140	< 50	60	40	27
08.10.2019	07:35	1,5	6,0	120	< 50	40	10	21
06.11.2019	07:15	1,5	5,5	< 50	< 50	20	20	< 10
03.12.2019	12:01	1,4	5,5	70	< 50	20	10	18
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,1	2,5	<50	<50	20	10	<10
Max		1,8	9,4	230	<50	60	40	60
Mittel		1,5	4,8	98	<50	34	19	22
10Quantil		1,2	2,5	25	25	20	10	11
50Quantil		1,5	4,8	90	25	30	20	18
90Quantil		1,7	6,7	158	25	60	24	34
JD-UQN		-	-					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	B GEL	BA GEL	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
08.01.2019	11:10	< 10	80	44,00	1,6	1,0
11.02.2019	07:45	12	100	50,00	1,8	1,1
13.03.2019	11:15	< 10	80	43,00	1,5	1,1
10.04.2019	12:40	13	100	51,00	1,6	1,1
06.05.2019	11:05	11	110	45,00	1,9	1,2
11.06.2019	07:15	-	-	-	2,7	1,2
10.07.2019	11:35	-	-	-	3,1	1,4
07.08.2019	07:40	-	-	-	-	-
03.09.2019	12:30	16	140	51,00	4,8	1,7
08.10.2019	07:35	13	130	43,00	2,9	1,5
06.11.2019	07:15	< 10	130	44,00	2,4	1,3
03.12.2019	12:01	15	120	46,00	1,9	1,2
Anzahl		9	9	9	11	11
Min		<10	80	43,00	1,5	1,0
Max		16	140	51,00	4,8	1,7
Mittel		11	110	46,33	2,4	1,3
10Quantil		5	80	43,00	1,6	1,1
50Quantil		12	110	45,00	1,9	1,2
90Quantil		15	132	51,00	3,1	1,5
JD-UQN		-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	07:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,2	1220
11.02.2019	08:00	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	7,6	1540
13.03.2019	07:35	ohne	klar	farblos	4,0	7,5	8,2	1360
10.04.2019	07:05	ohne	klar	farblos	1,0	13,3	8,2	1570
06.05.2019	07:15	ohne	klar	farblos	5,0	12,2	8,1	1690
11.06.2019	06:35	ohne	klar	farblos	17,0	22,3	7,9	1360
10.07.2019	07:30	ohne	klar	farblos	12,0	19,0	7,9	1980
07.08.2019	07:20	ohne	klar	farblos	19,0	21,8	7,9	1930
03.09.2019	07:20	ohne	klar	farblos	11,0	20,8	8,1	1860
08.10.2019	07:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,0	11,8	8,3	1750
06.11.2019	10:50	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	8,1	1790
03.12.2019	07:35	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	8,3	1670
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,0	5,3	7,6	1220
Max		-	-	-	19,0	22,3	8,3	1980
Mittel		-	-	-	8,6	12,8	8,1	1643
10Quantil		-	-	-	3,1	5,4	7,9	1360
50Quantil		-	-	-	7,5	12,0	8,1	1680
90Quantil		-	-	-	16,5	21,7	8,3	1923
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	07:30	11,8	93	12,0	3,8	3,1	2,2	99
11.02.2019	08:00	12,3	97	6,2	4,5	3,8	2,8	130
13.03.2019	07:35	11,9	99	7,0	3,7	3,4	1,7	120
10.04.2019	07:05	8,9	85	3,3	4,2	3,9	3,0	150
06.05.2019	07:15	10,8	101	5,7	5,1	4,2	2,5	150
11.06.2019	06:35	7,0	81	11,0	5,3	4,2	-	130
10.07.2019	07:30	7,4	80	7,9	5,8	4,7	0,8	210
07.08.2019	07:20	8,3	95	9,5	5,8	5,0	1,3	200
03.09.2019	07:20	7,8	88	8,2	5,4	4,6	0,6	190
08.10.2019	07:35	10,1	94	17,0	6,4	4,5	4,0	150
06.11.2019	10:50	10,3	89	5,9	4,8	4,2	1,2	170
03.12.2019	07:35	11,4	90	5,4	4,3	3,8	1,1	160
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		7,0	80	3,3	3,7	3,1	0,6	99
Max		12,3	101	17,0	6,4	5,0	4,0	210
Mittel		9,8	91	8,3	4,9	4,1	1,9	155
10Quantil		7,4	81	5,4	3,8	3,4	0,8	121
50Quantil		10,2	92	7,4	4,9	4,2	1,7	150
90Quantil		11,9	99	11,9	5,8	4,7	3,0	199
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 705291		H-Wert 5700347
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	07:30	9,1	100	24,0	3,5	19,5	349	2,7
11.02.2019	08:00	13,0	120	29,0	4,2	23,5	419	3,3
13.03.2019	07:35	11,0	100	25,0	3,5	19,8	353	2,8
10.04.2019	07:05	12,0	130	31,0	4,5	25,3	452	3,5
06.05.2019	07:15	13,0	140	32,0	4,8	27,0	482	3,5
11.06.2019	06:35	11,0	120	27,0	4,1	23,0	411	3,1
10.07.2019	07:30	18,0	160	35,0	5,4	30,5	544	3,6
07.08.2019	07:20	19,0	160	36,0	5,5	30,7	548	3,5
03.09.2019	07:20	17,0	160	35,0	5,4	30,5	544	3,6
08.10.2019	07:35	14,0	140	33,0	4,9	27,2	486	3,5
06.11.2019	10:50	13,0	150	32,0	5,1	28,4	507	3,6
03.12.2019	07:35	14,0	140	30,0	4,7	26,5	473	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		9,1	100	24,0	3,5	19,5	349	2,7
Max		19,0	160	36,0	5,5	30,7	548	3,6
Mittel		13,7	135	30,8	4,6	26,0	464	3,3
10Quantil		11,0	102	25,2	3,6	20,1	359	2,8
50Quantil		13,0	140	31,5	4,8	26,8	478	3,5
90Quantil		17,9	160	35,0	5,4	30,5	544	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	07:30	165	7,6	0,17	0,0183	2,38	0,13	0,13
11.02.2019	08:00	201	9,2	0,12	0,0047	0,42	0,09	0,07
13.03.2019	07:35	171	7,8	0,09	0,0232	1,63	0,07	0,07
10.04.2019	07:05	214	9,8	0,06	0,0339	1,70	0,05	< 0,07
06.05.2019	07:15	214	9,8	0,12	0,0252	2,27	0,09	0,07
11.06.2019	06:35	189	8,7	0,13	0,0332	3,32	0,10	0,07
10.07.2019	07:30	220	10,1	0,12	0,0269	2,42	0,09	0,07
07.08.2019	07:20	214	9,8	0,10	0,0332	2,66	0,08	0,07
03.09.2019	07:20	220	10,1	0,10	0,0482	3,85	0,08	0,07
08.10.2019	07:35	214	9,8	< 0,03	0,0393	0,39	< 0,02	< 0,07
06.11.2019	10:50	220	10,1	0,13	0,0200	2,00	0,10	< 0,07
03.12.2019	07:35	201	9,2	0,08	0,0249	1,49	0,06	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		165	7,6	<0,03	0,0047	0,39	<0,02	<0,07
Max		220	10,1	0,17	0,0482	3,85	0,13	0,13
Mittel		204	9,3	0,10	0,0276	2,04	0,08	<0,07
10Quantil		173	7,9	0,06	0,0185	0,53	0,05	0,03
50Quantil		214	9,8	0,11	0,0260	2,13	0,08	0,07
90Quantil		220	10,1	0,13	0,0388	3,26	0,10	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 705291		H-Wert 5700347
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	07:30	0,04	19,0	4,40	4,57	0,10	0,31	0,14
11.02.2019	08:00	0,02	22,0	5,00	5,11	0,08	0,25	0,12
13.03.2019	07:35	0,02	16,0	3,60	3,69	0,07	0,22	0,12
10.04.2019	07:05	< 0,02	16,0	3,70	3,75	0,06	0,18	0,10
06.05.2019	07:15	0,02	15,0	3,30	3,41	0,10	0,31	0,15
11.06.2019	06:35	0,02	14,0	3,10	3,22	0,14	0,43	0,21
10.07.2019	07:30	0,02	15,0	3,40	3,51	0,12	0,37	0,21
07.08.2019	07:20	0,02	15,0	3,30	3,40	0,14	0,43	0,20
03.09.2019	07:20	0,02	15,0	3,50	3,60	0,14	0,43	0,21
08.10.2019	07:35	< 0,02	13,0	3,00	3,00	0,08	0,25	0,20
06.11.2019	10:50	< 0,02	17,0	3,90	4,00	0,12	0,37	0,17
03.12.2019	07:35	< 0,02	19,0	4,30	4,36	0,10	0,31	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	13,0	3,00	3,00	0,06	0,18	0,10
Max		0,04	22,0	5,00	5,11	0,14	0,43	0,21
Mittel		0,02	16,3	3,71	3,80	0,10	0,32	0,16
10Quantil		0,01	14,1	3,12	3,24	0,07	0,22	0,12
50Quantil		0,02	15,5	3,55	3,64	0,10	0,31	0,16
90Quantil		0,02	19,0	4,39	4,55	0,14	0,43	0,21
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	CN GES	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	07:30	210	160,0	0,01	< 0,01	0,83	0,053	0,027
11.02.2019	08:00	250	220,0	0,02	0,01	0,89	0,048	0,029
13.03.2019	07:35	220	200,0	0,01	< 0,01	0,79	0,043	0,025
10.04.2019	07:05	260	250,0	0,00	< 0,01	0,94	0,026	< 0,020
06.05.2019	07:15	280	240,0	< 0,00	0,02	1,10	0,036	0,024
11.06.2019	06:35	240	200,0	-	-	-	-	-
10.07.2019	07:30	330	310,0	0,00	-	-	-	-
07.08.2019	07:20	320	310,0	0,00	-	-	-	-
03.09.2019	07:20	330	290,0	0,02	< 0,01	1,40	0,037	< 0,020
08.10.2019	07:35	320	240,0	-	0,03	1,10	0,067	0,042
06.11.2019	10:50	300	280,0	0,01	< 0,01	0,98	0,038	0,021
03.12.2019	07:35	270	250,0	-	< 0,01	0,99	0,047	0,028
Anzahl		12	12	9	9	9	9	9
Min		210	160,0	<0,00	<0,01	0,79	0,026	<0,020
Max		330	310,0	0,02	0,03	1,40	0,067	0,042
Mittel		278	245,8	0,01	0,01	1,00	0,044	0,024
10Quantil		222	200,0	0,00	0,00	0,82	0,034	0,010
50Quantil		275	245,0	0,00	0,00	0,98	0,043	0,025
90Quantil		329	308,0	0,02	0,02	1,16	0,056	0,032
JD-UQN				>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO
		µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	07:30	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5	3,2	2,9	0,77	0,06
11.02.2019	08:00	< 0,50	2,3	0,25 / 1,5	3,8	3,5	0,60	0,03
13.03.2019	07:35	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	3,0	2,7	0,59	0,03
10.04.2019	07:05	< 0,50	2,0	0,25 / 1,5	3,1	3,0	0,29	0,03
06.05.2019	07:15	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	3,8	3,5	0,42	0,02
11.06.2019	06:35	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	07:20	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	6,0	5,6	0,80	0,02
08.10.2019	07:35	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	4,1	3,9	0,92	0,02
06.11.2019	10:50	< 0,50	2,1	0,25 / 1,5	3,9	3,5	0,49	0,02
03.12.2019	07:35	< 0,50	2,2	0,25 / 1,5	4,2	3,9	0,49	0,03
Anzahl		9	9	-	9	9	9	9
Min		<0,50	2,0	-	3,0	2,7	0,29	0,02
Max		<0,50	3,0	-	6,0	5,6	0,92	0,06
Mittel		<0,50	2,4	-	3,9	3,6	0,60	0,03
10Quantil		0,25	2,1	-	3,1	2,9	0,39	0,02
50Quantil		0,25	2,4	-	3,8	3,5	0,59	0,03
90Quantil		0,25	3,0	-	4,6	4,2	0,82	0,04
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	07:30	0,20	2,3	0,8	< 0,80	< 0,03	1,2	2,8
11.02.2019	08:00	< 0,20	1,4	0,4	< 0,80	< 0,03	1,6	3,4
13.03.2019	07:35	< 0,20	2,2	0,8	< 0,80	< 0,03	1,3	2,6
10.04.2019	07:05	< 0,20	1,8	0,6	0,85	< 0,03	1,8	5,5
06.05.2019	07:15	< 0,20	2,1	0,6	< 0,80	< 0,03	1,8	4,6
11.06.2019	06:35	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	07:20	< 0,20	3,4	0,6	< 0,80	< 0,03	1,6	8,8
08.10.2019	07:35	< 0,20	3,1	0,8	0,80	< 0,03	1,5	5,6
06.11.2019	10:50	< 0,20	2,1	0,6	< 0,80	< 0,03	1,6	5,2
03.12.2019	07:35	< 0,20	3,1	0,8	0,82	< 0,03	1,5	4,2
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,20	1,4	0,4	<0,80	<0,03	1,2	2,6
Max		0,20	3,4	0,8	0,85	<0,03	1,8	8,8
Mittel		<0,20	2,4	0,7	<0,80	<0,03	1,5	4,7
10Quantil		0,10	1,7	0,6	0,40	0,02	1,3	2,8
50Quantil		0,10	2,2	0,6	0,40	0,02	1,6	4,6
90Quantil		0,12	3,2	0,8	0,83	0,02	1,8	6,2
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	07:30	120	< 50	30	20	15	10	100
11.02.2019	08:00	100	< 50	40	30	19	14	100
13.03.2019	07:35	90	< 50	30	20	13	10	90
10.04.2019	07:05	50	< 50	30	20	15	13	120
06.05.2019	07:15	80	< 50	40	30	21	17	120
11.06.2019	06:35	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	07:20	110	< 50	50	50	27	23	160
08.10.2019	07:35	140	< 50	40	20	25	16	150
06.11.2019	10:50	80	< 50	20	10	24	22	130
03.12.2019	07:35	90	< 50	20	10	26	19	120
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		50	<50	20	10	13	10	90
Max		140	<50	50	50	27	23	160
Mittel		96	<50	33	23	21	16	121
10Quantil		74	25	20	10	15	10	98
50Quantil		90	25	30	20	21	16	120
90Quantil		124	25	42	34	26	22	152
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	BA GEL
		µg/l
08.01.2019	07:30	44,00
11.02.2019	08:00	50,00
13.03.2019	07:35	45,00
10.04.2019	07:05	52,00
06.05.2019	07:15	46,00
11.06.2019	06:35	-
10.07.2019	07:30	-
07.08.2019	07:20	-
03.09.2019	07:20	52,00
08.10.2019	07:35	44,00
06.11.2019	10:50	45,00
03.12.2019	07:35	46,00
Anzahl		9
Min		44,00
Max		52,00
Mittel		47,11
10Quantil		44,00
50Quantil		46,00
90Quantil		52,00
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Saale		Schulpforte, Fischhaus				MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 692368		H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.01.2019	08:25	ohne	schw.trüb	schw. braun	6,0	7,5	8,0	494
11.02.2019	11:05	ohne	klar	farblos	6,0	4,8	8,3	720
13.03.2019	08:35	ohne	klar	farblos	7,0	7,8	8,1	473
10.04.2019	08:40	ohne	klar	farblos	2,0	10,8	8,0	772
06.05.2019	08:15	ohne	klar	farblos	6,5	12,5	8,2	748
11.06.2019	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	18,8	8,2	710
10.07.2019	08:35	ohne	klar	farblos	14,0	17,4	8,1	878
07.08.2019	11:00	ohne	klar	farblos	22,0	20,3	8,1	811
03.09.2019	08:45	ohne	klar	farblos	12,0	18,0	8,0	798
08.10.2019	10:15	ohne	klar	schw. braun	12,0	10,2	8,1	715
06.11.2019	10:50	ohne	klar	farblos	9,5	9,4	8,1	793
03.12.2019	08:30	ohne	klar	farblos	3,5	4,9	8,0	654
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,0	4,8	8,0	473
Max		-	-	-	22,0	20,3	8,3	878
Mittel		-	-	-	10,0	11,9	8,1	714
10Quantil		-	-	-	3,8	5,2	8,0	510
50Quantil		-	-	-	8,2	10,5	8,1	734
90Quantil		-	-	-	19,4	18,7	8,2	810
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:25	10,8	90	7,9	8,6	3,9	3,9	40
11.02.2019	11:05	12,7	99	4,5	5,0	4,4	2,2	51
13.03.2019	08:35	10,7	90	6,6	3,9	3,7	2,3	37
10.04.2019	08:40	9,5	86	8,0	4,7	3,8	2,6	45
06.05.2019	08:15	11,7	110	6,1	5,7	4,5	3,2	48
11.06.2019	10:45	8,8	95	11,0	5,8	4,2	-	48
10.07.2019	08:35	9,2	97	5,9	6,6	5,5	1,8	69
07.08.2019	11:00	8,0	89	5,8	6,3	5,5	1,8	64
03.09.2019	08:45	8,3	88	7,0	6,1	5,0	1,1	57
08.10.2019	10:15	10,7	95	11,0	6,5	4,6	4,6	48
06.11.2019	10:50	10,9	95	5,5	5,4	4,9	1,7	54
03.12.2019	08:30	12,6	98	2,9	4,5	4,1	1,7	44
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		8,0	86	2,9	3,9	3,7	1,1	37
Max		12,7	110	11,0	8,6	5,5	4,6	69
Mittel		10,3	94	6,8	5,8	4,5	2,4	50
10Quantil		8,4	88	4,6	4,5	3,8	1,7	40
50Quantil		10,7	95	6,4	5,8	4,4	2,2	48
90Quantil		12,5	99	10,7	6,6	5,4	3,9	63
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Saale		Schulpforte, Fischhaus				MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 692368		H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
08.01.2019	08:25	4,5	42	9,7	1,5	8,1	145	1,5
11.02.2019	11:05	5,8	63	15,0	2,2	12,3	219	2,4
13.03.2019	08:35	3,9	45	9,6	1,5	8,5	152	1,6
10.04.2019	08:40	5,6	74	16,0	2,5	14,0	251	2,6
06.05.2019	08:15	6,2	74	16,0	2,5	14,0	251	2,7
11.06.2019	10:45	5,9	66	15,0	2,3	12,7	227	2,4
10.07.2019	08:35	8,2	88	18,0	2,9	16,5	294	2,9
07.08.2019	11:00	7,8	80	17,0	2,7	15,1	270	2,7
03.09.2019	08:45	7,5	75	16,0	2,5	14,2	253	2,5
08.10.2019	10:15	6,6	67	15,0	2,3	12,8	229	2,5
06.11.2019	10:50	7,0	80	17,0	2,7	15,1	270	2,6
03.12.2019	08:30	5,7	64	13,0	2,1	12,0	213	2,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,9	42	9,6	1,4	8,1	145	1,5
Max		8,2	88	18,0	2,9	16,5	294	2,9
Mittel		6,2	68	14,8	2,3	12,9	231	2,4
10Quantil		4,6	47	10,0	1,6	8,8	158	1,6
50Quantil		6,1	70	15,5	2,4	13,4	240	2,5
90Quantil		7,8	80	17,0	2,7	15,1	270	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:25	92	4,2	0,09	0,0148	1,04	0,07	0,07
11.02.2019	11:05	146	6,7	0,06	0,0230	1,15	0,05	< 0,07
13.03.2019	08:35	98	4,5	0,05	0,0185	0,74	0,04	0,07
10.04.2019	08:40	159	7,3	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02	< 0,07
06.05.2019	08:15	165	7,6	0,04	0,0339	1,02	0,03	0,07
11.06.2019	10:45	146	6,7	< 0,03	0,0522	0,52	< 0,02	0,07
10.07.2019	08:35	177	8,1	0,04	0,0364	1,09	0,03	< 0,07
07.08.2019	11:00	165	7,6	0,04	0,0450	1,35	0,03	0,07
03.09.2019	08:45	153	7,0	0,03	0,0313	0,63	0,02	< 0,07
08.10.2019	10:15	153	7,0	< 0,03	0,0216	0,22	< 0,02	0,07
06.11.2019	10:50	159	7,3	0,04	0,0200	0,60	0,03	< 0,07
03.12.2019	08:30	128	5,9	0,09	0,0117	0,82	0,07	< 0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		92	4,2	< 0,03	0,0117	0,19	< 0,02	< 0,07
Max		177	8,1	0,09	0,0522	1,35	0,07	0,07
Mittel		145	6,7	0,04	0,0272	0,78	0,03	< 0,07
10Quantil		101	4,6	0,02	0,0152	0,25	0,01	0,03
50Quantil		153	7,0	0,04	0,0223	0,78	0,03	0,05
90Quantil		165	7,6	0,09	0,0441	1,14	0,07	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Saale		Schulpforte, Fischhaus				MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 692368		H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2019	08:25	0,02	19,0	4,30	4,39	0,07	0,22	0,23
11.02.2019	11:05	< 0,02	23,0	5,10	5,15	0,06	0,18	0,09
13.03.2019	08:35	0,02	15,0	3,30	3,36	0,05	0,15	0,09
10.04.2019	08:40	< 0,02	18,0	4,10	4,10	0,04	0,12	0,09
06.05.2019	08:15	0,02	17,0	3,90	3,95	0,05	0,15	0,11
11.06.2019	10:45	0,02	16,0	3,70	3,72	0,06	0,18	0,13
10.07.2019	08:35	< 0,02	18,0	4,10	4,13	0,08	0,25	0,13
07.08.2019	11:00	0,02	20,0	4,50	4,55	0,10	0,31	0,14
03.09.2019	08:45	< 0,02	19,0	4,20	4,22	0,11	0,34	0,16
08.10.2019	10:15	0,02	18,0	4,00	4,02	0,07	0,22	0,17
06.11.2019	10:50	< 0,02	19,0	4,40	4,43	0,08	0,25	0,12
03.12.2019	08:30	< 0,02	18,0	4,10	4,17	0,08	0,25	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	15,0	3,30	3,36	0,04	0,12	0,09
Max		0,02	23,0	5,10	5,15	0,11	0,34	0,23
Mittel		0,02	18,3	4,14	4,18	0,07	0,22	0,13
10Quantil		0,01	16,1	3,72	3,74	0,05	0,15	0,09
50Quantil		0,02	18,0	4,10	4,15	0,07	0,22	0,12
90Quantil		0,02	19,9	4,49	4,54	0,10	0,30	0,17
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	HG GEL	AG GEL	AS GEL	CD	CD GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:25	70	57,0	< 0,010	< 0,01	0,82	0,170	0,027
11.02.2019	11:05	110	69,0	< 0,010	< 0,01	0,87	0,066	0,051
13.03.2019	08:35	73	48,0	< 0,010	< 0,01	0,72	0,049	0,030
10.04.2019	08:40	130	62,0	< 0,010	< 0,01	0,86	0,050	0,029
06.05.2019	08:15	130	68,0	< 0,010	0,01	0,95	0,063	0,047
11.06.2019	10:45	110	64,0	-	-	-	-	-
10.07.2019	08:35	150	88,0	-	-	-	-	-
07.08.2019	11:00	140	81,0	-	-	-	-	-
03.09.2019	08:45	140	77,0	< 0,010	< 0,01	1,30	0,052	0,029
08.10.2019	10:15	130	66,0	< 0,010	< 0,01	1,10	0,070	0,038
06.11.2019	10:50	140	72,0	< 0,010	< 0,01	0,90	0,057	0,037
03.12.2019	08:30	100	59,0	< 0,010	< 0,01	0,91	0,040	0,028
Anzahl		12	12	9	9	9	9	9
Min		70	48,0	<0,010	<0,01	0,72	0,040	0,027
Max		150	88,0	<0,010	0,01	1,30	0,170	0,051
Mittel		119	67,6	<0,010	<0,01	0,94	0,069	0,035
10Quantil		76	57,2	0,005	0,00	0,80	0,047	0,028
50Quantil		130	67,0	0,005	0,00	0,90	0,057	0,030
90Quantil		140	80,6	0,005	0,00	1,14	0,090	0,048
JD-UQN				-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368		H-Wert 5669893		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO
		µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:25	0,90	6,0	0,15 / 0,9	5,1	3,5	5,30	0,03
11.02.2019	11:05	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	4,2	4,2	0,49	0,02
13.03.2019	08:35	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	3,3	3,1	0,71	0,03
10.04.2019	08:40	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	4,2	4,0	0,75	0,03
06.05.2019	08:15	< 0,50	3,5	0,25 / 1,5	4,3	4,0	0,45	0,02
11.06.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	08:45	< 0,50	3,8	0,25 / 1,5	5,4	5,2	0,85	0,02
08.10.2019	10:15	< 0,50	3,2	0,25 / 1,5	4,1	3,9	0,90	0,02
06.11.2019	10:50	< 0,50	3,3	0,25 / 1,5	4,2	4,0	0,56	0,02
03.12.2019	08:30	< 0,50	2,6	0,25 / 1,5	3,5	3,5	0,45	0,02
Anzahl		9	9	-	9	9	9	9
Min		<0,50	2,6	-	3,3	3,1	0,45	0,02
Max		0,90	6,0	-	5,4	5,2	5,30	0,03
Mittel		<0,50	3,5	-	4,3	3,9	1,16	0,02
10Quantil		0,25	2,9	-	3,5	3,4	0,45	0,02
50Quantil		0,25	3,2	-	4,2	4,0	0,71	0,02
90Quantil		0,38	4,2	-	5,2	4,4	1,78	0,03
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:25	< 0,20	2,5	0,7	< 0,80	< 0,03	0,4	0,4
11.02.2019	11:05	< 0,20	3,4	0,8	< 0,80	< 0,03	0,7	0,4
13.03.2019	08:35	< 0,20	2,2	0,7	< 0,80	< 0,03	0,5	0,3
10.04.2019	08:40	< 0,20	2,8	0,7	< 0,80	< 0,03	1,0	0,4
06.05.2019	08:15	< 0,20	2,4	0,6	< 0,80	< 0,03	1,0	0,4
11.06.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2019	08:45	< 0,20	2,6	0,5	< 0,80	< 0,03	0,8	0,9
08.10.2019	10:15	< 0,20	2,3	0,6	< 0,80	< 0,03	0,8	0,7
06.11.2019	10:50	< 0,20	2,4	0,6	< 0,80	< 0,03	0,7	0,4
03.12.2019	08:30	< 0,20	1,8	0,5	< 0,80	< 0,03	0,6	0,3
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,20	1,8	0,5	<0,80	<0,03	0,4	0,3
Max		<0,20	3,4	0,8	<0,80	<0,03	1,0	0,9
Mittel		<0,20	2,5	0,6	<0,80	<0,03	0,7	0,5
10Quantil		0,10	2,1	0,5	0,40	0,02	0,5	0,3
50Quantil		0,10	2,4	0,6	0,40	0,02	0,7	0,4
90Quantil		0,10	2,9	0,7	0,40	0,02	1,0	0,7
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368		H-Wert 5669893		
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2019	08:25	490	140	29	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
11.02.2019	11:05	80	20	12	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
13.03.2019	08:35	100	20	10	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
10.04.2019	08:40	90	40	10	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
06.05.2019	08:15	70	30	10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
11.06.2019	10:45	-	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
10.07.2019	08:35	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
07.08.2019	11:00	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
03.09.2019	08:45	910	40	13	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
08.10.2019	10:15	90	30	13	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
06.11.2019	10:50	70	20	13	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
03.12.2019	08:30	70	20	< 10	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
Anzahl		9	9	9	12	12	12	12
Min		70	20	<10	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
Max		910	140	29	0,00400	<0,00100	<0,00030	0,00020
Mittel		219	40	13	0,00154	<0,00100	<0,00030	<0,00010
10Quantil		70	20	9	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005
50Quantil		90	30	12	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005
90Quantil		574	60	16	0,00380	0,00050	0,00015	0,00019
JD-UQN				-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TRPHSN
		µg/l
08.01.2019	08:25	< 0,00010
11.02.2019	11:05	< 0,00010
13.03.2019	08:35	< 0,00010
10.04.2019	08:40	< 0,00010
06.05.2019	08:15	< 0,00010
11.06.2019	10:45	< 0,00010
10.07.2019	08:35	< 0,00010
07.08.2019	11:00	< 0,00010
03.09.2019	08:45	< 0,00010
08.10.2019	10:15	< 0,00010
06.11.2019	10:50	< 0,00010
03.12.2019	08:30	< 0,00010
Anzahl		12
Min		<0,00010
Max		<0,00010
Mittel		<0,00010
10Quantil		0,00005
50Quantil		0,00005
90Quantil		0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214		H-Wert 5695327
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2019	08:15		ohne	klar	farblos	6,0	6,0	8,3
12.02.2019	07:35		ohne	klar	farblos	1,0	2,9	8,2
08.04.2019	08:20		ohne	klar	farblos	8,0	9,7	8,0
01.07.2019	07:40	trocken				-	-	-
28.08.2019	08:00	trocken				-	-	-
28.10.2019	07:40		ohne	klar	farblos	5,5	7,5	8,1
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	1,0	2,9	8,0
Max		-	-	-	-	8,0	9,7	8,3
Mittel		-	-	-	-	5,1	6,5	8,2
10Quantil		-	-	-	-	2,4	3,8	8,0
50Quantil		-	-	-	-	5,8	6,8	8,1
90Quantil		-	-	-	-	7,4	9,0	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:15	1850	11,9	95	4,1	8,6	7,8	3,4
12.02.2019	07:35	1930	12,0	89	< 2,0	8,4	8,3	2,3
08.04.2019	08:20	1900	9,1	80	5,1	9,7	8,4	2,6
01.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	07:40	1710	9,7	81	10,0	13,0	11,0	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1710	9,1	80	<2,0	8,4	7,8	2,0
Max		1930	12,0	95	10,0	13,0	11,0	3,4
Mittel		1848	10,7	86	5,0	9,9	8,9	2,6
10Quantil		1752	9,3	80	1,9	8,5	8,0	2,1
50Quantil		1875	10,8	85	4,6	9,1	8,4	2,4
90Quantil		1921	12,0	93	8,5	12,0	10,2	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2019		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214		H-Wert 5695327		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	08:15	74	21,0	260	51,0	8,6	48,1	860
12.02.2019	07:35	84	23,0	270	55,0	9,0	50,5	901
08.04.2019	08:20	78	35,0	250	52,0	8,4	47,0	839
01.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	07:40	75	24,0	260	44,0	8,3	46,5	831
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		74	21,0	250	44,0	8,3	46,5	831
Max		84	35,0	270	55,0	9,0	50,5	901
Mittel		78	25,8	260	50,5	8,6	48,0	858
10Quantil		74	21,6	253	46,1	8,3	46,6	833
50Quantil		76	23,5	260	51,5	8,5	47,6	850
90Quantil		82	31,7	267	54,1	8,9	49,8	889
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	08:15	5,6	342	15,7	0,04	0,0249	0,75	0,03
12.02.2019	07:35	6,3	384	17,6	0,03	0,0156	0,31	0,02
08.04.2019	08:20	6,8	415	19,0	0,04	0,0173	0,52	0,03
01.07.2019	07:40	-	-	-	-		-	-
28.08.2019	08:00	-	-	-	-		-	-
28.10.2019	07:40	6,5	397	18,2	< 0,03	0,0185	0,19	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,6	342	15,7	<0,03	0,0156	0,19	<0,02
Max		6,8	415	19,0	0,04	0,0249	0,75	0,03
Mittel		6,3	384	17,6	0,03	0,0191	0,44	0,02
10Quantil		5,8	355	16,3	0,02	0,0161	0,22	0,01
50Quantil		6,4	390	17,9	0,04	0,0179	0,42	0,02
90Quantil		6,7	410	18,8	0,04	0,0230	0,68	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214		H-Wert 5695327		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:15	< 0,07	< 0,02	3,9	0,88	0,91	0,03	0,09
12.02.2019	07:35	< 0,07	< 0,02	4,0	0,91	0,93	0,02	0,06
08.04.2019	08:20	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,24	0,02	0,06
01.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.10.2019	07:40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06	0,18
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,02	0,06
Max		<0,07	<0,02	4,0	0,91	0,93	0,06	0,18
Mittel		<0,07	<0,02	2,3	0,51	0,53	0,03	0,10
10Quantil		0,03	0,01	0,4	0,10	0,11	0,02	0,06
50Quantil		0,04	0,01	2,4	0,55	0,57	0,02	0,08
90Quantil		0,04	0,01	4,0	0,90	0,92	0,05	0,15
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
07.01.2019	08:15	0,05	660	58,0	0,51	0,025	0,25 / 1,5	2,7
12.02.2019	07:35	0,03	710	76,0	0,52	< 0,020	0,25 / 1,5	2,7
08.04.2019	08:20	0,04	620	70,0	0,60	< 0,020	0,25 / 1,5	2,7
01.07.2019	07:40	-	-	-	-	-		-
28.08.2019	08:00	-	-	-	-	-		-
28.10.2019	07:40	0,11	640	54,0	0,99	< 0,020	0,25 / 1,5	1,9
Anzahl		4	4	4	4	4	-	4
Min		0,03	620	54,0	0,51	<0,020	-	1,9
Max		0,11	710	76,0	0,99	0,025	-	2,7
Mittel		0,06	658	64,5	0,66	<0,020	-	2,5
10Quantil		0,03	626	55,2	0,51	0,010	-	2,1
50Quantil		0,04	650	64,0	0,56	0,010	-	2,7
90Quantil		0,09	695	74,2	0,87	0,021	-	2,7
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220	
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214 H-Wert 5695327	
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO		
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l		
07.01.2019	08:15	0,01	< 0,20	0,4	1,1		
12.02.2019	07:35	0,01	< 0,20	0,3	0,8		
08.04.2019	08:20	0,01	< 0,20	0,3	0,8		
01.07.2019	07:40	-	-		-		
28.08.2019	08:00	-	-		-		
28.10.2019	07:40	0,01	< 0,20	0,2	0,4		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		0,01	<0,20	0,2	0,4		
Max		0,01	<0,20	0,4	1,1		
Mittel		0,01	<0,20	0,3	0,8		
10Quantil		0,01	0,10	0,2	0,5		
50Quantil		0,01	0,10	0,3	0,8		
90Quantil		0,01	0,10	0,4	1,0		
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-		-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252 H-Wert 5663156		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	08:50	ohne	klar	farblos	0,5	3,5	7,9	1510
06.03.2019	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	7,9	1060
17.06.2019	08:40	ohne	klar	farblos	18,5	15,7	7,7	941
06.08.2019	09:10	ohne	klar	farblos	22,0	16,9	7,8	827
15.10.2019	08:45	ohne	klar	farblos	12,0	12,9	7,9	972
19.11.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	7,8	924
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	3,5	7,7	827
Max		-	-	-	22,0	16,9	7,9	1510
Mittel		-	-	-	10,3	10,2	7,8	1039
10Quantil		-	-	-	2,2	4,6	7,8	876
50Quantil		-	-	-	8,5	9,7	7,8	956
90Quantil		-	-	-	20,2	16,3	7,9	1285
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	KW	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:50	12,3	92	3,4	< 0,10	< 0,01	4,6	4,0
06.03.2019	08:30	10,1	80	3,4	< 0,10	< 0,01	4,6	3,9
17.06.2019	08:40	7,0	71	5,9	< 0,10	< 0,01	6,0	4,8
06.08.2019	09:10	8,1	84	3,7	< 0,10	< 0,01	5,4	4,4
15.10.2019	08:45	8,0	76	7,7	< 0,10	< 0,01	5,0	3,7
19.11.2019	09:00	9,7	79	< 2,0	< 0,10	< 0,01	5,4	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	71	<2,0	<0,10	<0,01	4,6	3,7
Max		12,3	92	7,7	<0,10	<0,01	6,0	4,8
Mittel		9,2	80	4,2	<0,10	<0,01	5,2	4,2
10Quantil		7,5	74	2,2	0,05	0,00	4,6	3,8
50Quantil		8,9	80	3,6	0,05	0,00	5,2	4,2
90Quantil		11,2	88	6,8	0,05	0,00	5,7	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252	H-Wert 5663156	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2019	08:50	3,3	110	7,8	150	28,0	4,9	27,4
06.03.2019	08:30	4,0	45	6,5	140	24,0	4,5	25,1
17.06.2019	08:40	3,9	29	8,3	140	23,0	4,4	24,9
06.08.2019	09:10	2,6	25	8,6	120	19,0	3,8	21,2
15.10.2019	08:45	3,3	29	8,8	150	25,0	4,8	26,8
19.11.2019	09:00	2,8	32	8,9	140	22,0	4,4	24,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	25	6,5	120	19,0	3,8	21,2
Max		4,0	110	8,9	150	28,0	4,9	27,4
Mittel		3,3	45	8,2	140	23,5	4,5	25,0
10Quantil		2,7	27	7,2	130	20,5	4,1	23,0
50Quantil		3,3	30	8,4	140	23,5	4,5	25,0
90Quantil		4,0	78	8,9	150	26,5	4,8	27,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
29.01.2019	08:50	490	3,0	183	8,4	0,80	0,0086	5,31
06.03.2019	08:30	449	3,3	201	9,2	0,62	0,0101	4,83
17.06.2019	08:40	444	3,4	207	9,5	0,50	0,0138	5,37
06.08.2019	09:10	378	3,3	201	9,2	0,36	0,0186	5,20
15.10.2019	08:45	478	3,9	238	10,9	0,42	0,0173	5,71
19.11.2019	09:00	440	3,4	207	9,5	0,33	0,0087	2,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		378	3,0	183	8,4	0,33	0,0086	2,25
Max		490	3,9	238	10,9	0,80	0,0186	5,71
Mittel		446	3,4	206	9,4	0,50	0,0128	4,78
10Quantil		409	3,2	192	8,8	0,34	0,0086	3,54
50Quantil		446	3,4	204	9,4	0,46	0,0119	5,25
90Quantil		484	3,6	222	10,2	0,71	0,0179	5,54
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252 H-Wert 5663156		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:50	0,62	0,10	0,03	16,0	3,60	4,25	0,06
06.03.2019	08:30	0,48	0,13	0,04	14,0	3,20	3,72	0,09
17.06.2019	08:40	0,39	0,39	0,12	9,3	2,10	2,61	0,10
06.08.2019	09:10	0,28	0,43	0,13	10,0	2,30	2,71	0,17
15.10.2019	08:45	0,33	0,36	0,11	14,0	3,10	3,54	0,16
19.11.2019	09:00	0,26	0,13	0,04	11,0	2,40	2,70	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,26	0,10	0,03	9,3	2,10	2,61	0,06
Max		0,62	0,43	0,13	16,0	3,60	4,25	0,17
Mittel		0,39	0,26	0,08	12,4	2,78	3,25	0,11
10Quantil		0,27	0,12	0,04	9,6	2,20	2,66	0,06
50Quantil		0,36	0,24	0,08	12,5	2,75	3,12	0,10
90Quantil		0,55	0,41	0,12	15,0	3,40	3,99	0,16
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	S
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:50	0,18	0,12	290	210,0	0,00	< 0,01	< 0,1
06.03.2019	08:30	0,28	0,15	250	90,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
17.06.2019	08:40	0,31	0,25	240	60,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
06.08.2019	09:10	0,52	0,27	180	50,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
15.10.2019	08:45	0,49	0,29	240	63,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
19.11.2019	09:00	0,21	0,13	230	64,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	0,12	180	50,0	<0,00	<0,01	<0,1
Max		0,52	0,29	290	210,0	0,00	<0,01	<0,1
Mittel		0,33	0,20	238	89,5	0,00	<0,01	<0,1
10Quantil		0,20	0,12	205	55,0	0,00	0,00	0,0
50Quantil		0,29	0,20	240	63,5	0,00	0,00	0,0
90Quantil		0,51	0,28	270	150,0	0,00	0,00	0,0
JD-UQN			-			<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-			-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252 H-Wert 5663156		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:50	< 0,010	0,50	0,62	0,045	0,021	< 0,50	1,3
06.03.2019	08:30	< 0,010	0,49	0,62	0,027	< 0,020	< 0,50	1,2
17.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:10	< 0,010	1,10	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,4
15.10.2019	08:45	< 0,010	0,79	1,00	0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
19.11.2019	09:00	< 0,010	0,55	0,71	0,023	< 0,020	< 0,50	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,49	0,62	<0,020	<0,020	<0,50	1,2
Max		<0,010	1,10	1,40	0,045	0,021	<0,50	1,4
Mittel		<0,010	0,69	0,87	0,025	<0,020	<0,50	1,3
10Quantil		0,005	0,49	0,62	0,014	0,010	0,25	1,2
50Quantil		0,005	0,55	0,71	0,023	0,010	0,25	1,3
90Quantil		0,005	0,98	1,24	0,038	0,017	0,25	1,4
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:50	0,25 / 1,5	22,0	22,0	0,20	0,03	< 0,20	11,0
06.03.2019	08:30	0,25 / 1,5	13,0	12,0	0,23	0,03	< 0,20	6,0
17.06.2019	08:40		-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:10	0,25 / 1,5	6,5	6,3	0,38	0,02	< 0,20	3,2
15.10.2019	08:45	0,25 / 1,5	6,5	6,2	0,43	0,03	< 0,20	4,3
19.11.2019	09:00	0,25 / 1,5	8,5	8,1	0,29	0,02	< 0,20	4,1
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	6,5	6,2	0,20	0,02	<0,20	3,2
Max		-	22,0	22,0	0,43	0,03	<0,20	11,0
Mittel		-	11,3	10,9	0,31	0,02	<0,20	5,7
10Quantil		-	6,5	6,2	0,21	0,02	0,10	3,5
50Quantil		-	8,5	8,1	0,29	0,02	0,10	4,3
90Quantil		-	18,4	18,0	0,41	0,03	0,10	9,0
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNch	-	>UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252 H-Wert 5663156		
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:50	0,5	300	130	150	150	25	21
06.03.2019	08:30	0,5	330	110	110	110	12	< 10
17.06.2019	08:40		-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:10	0,5	400	110	110	100	< 10	< 10
15.10.2019	08:45	0,7	560	110	100	90	< 10	< 10
19.11.2019	09:00	0,5	420	130	110	110	14	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	300	110	100	90	<10	<10
Max		0,7	560	130	150	150	25	21
Mittel		0,5	402	118	116	112	12	<10
10Quantil		0,5	312	110	104	94	5	5
50Quantil		0,5	400	110	110	110	12	5
90Quantil		0,6	504	130	134	134	21	15
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2019	08:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	0,0
06.03.2019	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
17.06.2019	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
06.08.2019	09:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	2,0
15.10.2019	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
19.11.2019	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	0,0
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0	2,0
Mittel		0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252 H-Wert 5663156		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	08:50	0,31	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0
06.03.2019	08:30	0,28	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	2,0
17.06.2019	08:40	0,98	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	8,0
06.08.2019	09:10	1,90	2,0	0,0	< 1,0	3,9	< 1,0	8,0
15.10.2019	08:45	0,69	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	4,0
19.11.2019	09:00	0,36	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,28	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	2,0
Max		1,90	2,0	0,0	<1,0	3,9	<1,0	8,0
Mittel		0,75	<1,0	0,0	<1,0	1,1	<1,0	4,7
10Quantil		0,30	0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	2,5
50Quantil		0,52	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	3,5
90Quantil		1,44	1,2	0,0	0,5	2,4	0,5	8,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	08:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.03.2019	08:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
17.06.2019	08:40	2,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.08.2019	09:10	< 2,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
15.10.2019	08:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
19.11.2019	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		2,0	<10,0	2,0	2,0	<1,0	<5,0	<1,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	1,1	<1,0	<5,0	<1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	0,8	0,5	2,5	0,5
90Quantil		1,5	5,0	1,5	2,0	0,5	2,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252		H-Wert 5663156
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	4TOCTPHEN	BSPHENOLA	NONYLPH	26DTBU4MP
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2019	08:50	< 20	< 20,0	4,0	< 0,030	0,03	< 0,100	-
06.03.2019	08:30	< 35	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100	-
17.06.2019	08:40	< 20	20,0	7,0	< 0,030	0,03	< 0,100	< 30,00
06.08.2019	09:10	< 20	< 20,0	6,0	< 0,030	0,02	< 0,100	< 30,00
15.10.2019	08:45	< 20	< 20,0	3,0	< 0,030	< 0,01	< 0,100	< 30,00
19.11.2019	09:00	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100	< 30,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,030	<0,01	<0,100	<30,00
Max		<35	<20,0	7,0	<0,030	0,03	<0,100	<30,00
Mittel		<20	<20,0	3,8	<0,030	0,02	<0,100	<30,00
10Quantil		10	10,0	1,5	0,015	0,01	0,050	15,00
50Quantil		10	10,0	3,5	0,015	0,02	0,050	15,00
90Quantil		14	15,0	6,5	0,015	0,03	0,050	15,00
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4OCTYPHDO	4OCTYPHMO	NONYLPHDEOX	NONYLPHMOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:50	-	-	-	-
06.03.2019	08:30	-	-	-	-
17.06.2019	08:40	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
06.08.2019	09:10	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
15.10.2019	08:45	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
19.11.2019	09:00	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
Max		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
Mittel		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
10Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015
50Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015
90Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau		MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705573		H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	08:15	ohne	klar	farblos	0,0	2,3	7,7	3280
06.03.2019	07:55	ohne	klar	farblos	2,5	5,9	8,0	1100
17.06.2019	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	15,3	7,8	991
06.08.2019	09:50	schw. undef.	klar	farblos	24,0	16,0	8,0	1050
15.10.2019	07:45	ohne	klar	farblos	13,5	12,2	8,2	1040
19.11.2019	08:05	ohne	klar	farblos	4,5	5,8	7,9	1110
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,3	7,7	991
Max		-	-	-	24,0	16,0	8,2	3280
Mittel		-	-	-	10,8	9,6	7,9	1428
10Quantil		-	-	-	1,2	4,0	7,8	1016
50Quantil		-	-	-	9,0	9,0	8,0	1075
90Quantil		-	-	-	22,0	15,6	8,1	2195
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	KW	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:15	13,1	95	5,7	< 0,10	< 0,01	5,1	4,6
06.03.2019	07:55	10,6	85	5,9	< 0,10	< 0,01	4,1	3,7
17.06.2019	09:15	9,1	91	4,9	< 0,10	< 0,01	5,9	5,2
06.08.2019	09:50	8,8	90	2,4	< 0,10	< 0,01	7,4	6,7
15.10.2019	07:45	9,1	85	2,9	< 0,10	< 0,01	4,6	4,0
19.11.2019	08:05	10,9	87	< 2,0	< 0,10	< 0,01	5,5	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	85	<2,0	<0,10	<0,01	4,1	3,7
Max		13,1	95	5,9	<0,10	<0,01	7,4	6,7
Mittel		10,3	89	3,8	<0,10	<0,01	5,4	4,9
10Quantil		9,0	85	1,7	0,05	0,00	4,4	3,8
50Quantil		9,8	88	3,9	0,05	0,00	5,3	4,8
90Quantil		12,0	93	5,8	0,05	0,00	6,6	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2019	08:15	2,1	420	3,2	180	39,0	6,1	34,2
06.03.2019	07:55	3,0	41	3,2	160	26,0	5,1	28,4
17.06.2019	09:15	2,6	31	5,2	140	23,0	4,4	24,9
06.08.2019	09:50	3,5	38	9,0	150	23,0	4,7	26,3
15.10.2019	07:45	2,7	34	5,1	160	26,0	5,1	28,4
19.11.2019	08:05	2,6	41	5,8	170	26,0	5,3	29,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	31	3,2	140	23,0	4,4	24,9
Max		3,5	420	9,0	180	39,0	6,1	34,2
Mittel		2,8	101	5,3	160	27,2	5,1	28,7
10Quantil		2,4	32	3,2	145	23,0	4,6	25,6
50Quantil		2,7	40	5,2	160	26,0	5,1	28,4
90Quantil		3,2	230	7,4	175	32,5	5,7	32,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
29.01.2019	08:15	610	2,3	140	6,4	0,40	0,0046	1,43
06.03.2019	07:55	507	2,7	165	7,6	0,35	0,0126	3,41
17.06.2019	09:15	444	2,8	171	7,8	0,35	0,0160	4,33
06.08.2019	09:50	469	3,6	220	10,1	0,85	0,0271	17,87
15.10.2019	07:45	507	3,4	207	9,5	0,37	0,0315	9,13
19.11.2019	08:05	532	3,0	183	8,4	0,33	0,0101	2,62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		444	2,3	140	6,4	0,33	0,0046	1,43
Max		610	3,6	220	10,1	0,85	0,0315	17,87
Mittel		512	3,0	181	8,3	0,44	0,0170	6,46
10Quantil		456	2,5	152	7,0	0,34	0,0073	2,02
50Quantil		507	2,9	177	8,1	0,36	0,0143	3,87
90Quantil		571	3,5	214	9,8	0,62	0,0293	13,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:15	0,31	0,10	0,03	15,0	3,50	3,84	0,02
06.03.2019	07:55	0,27	0,07	0,02	15,0	3,30	3,59	0,02
17.06.2019	09:15	0,27	0,16	0,05	5,3	1,20	1,52	0,03
06.08.2019	09:50	0,66	0,26	0,08	5,8	1,30	2,04	0,06
15.10.2019	07:45	0,29	0,11	0,03	14,0	3,20	3,52	0,04
19.11.2019	08:05	0,26	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,56	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,26	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,52	0,02
Max		0,66	0,26	0,08	15,0	3,50	3,84	0,06
Mittel		0,34	0,12	0,04	10,1	2,30	2,68	0,03
10Quantil		0,26	0,05	0,02	5,6	1,25	1,54	0,02
50Quantil		0,28	0,11	0,03	9,9	2,25	2,78	0,02
90Quantil		0,48	0,21	0,06	15,0	3,40	3,72	0,05
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	S
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	08:15	0,06	0,04	360	770,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
06.03.2019	07:55	0,06	0,04	320	87,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
17.06.2019	09:15	0,09	0,08	280	67,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
06.08.2019	09:50	0,18	0,14	250	77,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
15.10.2019	07:45	0,12	0,07	290	76,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
19.11.2019	08:05	0,06	0,05	330	87,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,04	250	67,0	<0,00	<0,01	<0,1
Max		0,18	0,14	360	770,0	<0,00	<0,01	<0,1
Mittel		0,10	0,07	305	194,0	0,00	<0,01	<0,1
10Quantil		0,06	0,04	265	71,5	0,00	0,00	0,0
50Quantil		0,08	0,06	305	82,0	0,00	0,00	0,0
90Quantil		0,15	0,11	345	428,5	0,00	0,00	0,0
JD-UQN			-			<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-			-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau		MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705573		H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	< 0,010	0,61	0,80	0,130	0,066	< 0,50	1,9
06.03.2019	07:55	< 0,010	0,53	0,66	0,068	0,023	< 0,50	< 1,0
17.06.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:50	< 0,010	1,40	1,80	0,020	< 0,020	< 0,50	1,5
15.10.2019	07:45	< 0,010	0,86	1,10	0,021	< 0,020	< 0,50	1,3
19.11.2019	08:05	< 0,010	0,63	0,89	0,050	0,022	< 0,50	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,53	0,66	0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		<0,010	1,40	1,80	0,130	0,066	<0,50	1,9
Mittel		<0,010	0,81	1,05	0,058	0,026	<0,50	1,1
10Quantil		0,005	0,56	0,72	0,020	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,005	0,63	0,89	0,050	0,022	0,25	1,3
90Quantil		0,005	1,18	1,52	0,105	0,049	0,25	1,7
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	0,25 / 1,5	60,0	59,0	< 0,20	0,02	< 0,20	29,5
06.03.2019	07:55	0,25 / 1,5	29,0	29,0	< 0,20	0,03	< 0,20	20,3
17.06.2019	09:15		-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:50	0,25 / 1,5	10,0	10,0	< 0,20	0,01	< 0,20	4,0
15.10.2019	07:45	0,25 / 1,5	14,0	12,0	< 0,20	0,03	< 0,20	7,2
19.11.2019	08:05	0,25 / 1,5	28,0	27,0	< 0,20	0,02	< 0,20	13,5
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	10,0	10,0	<0,20	0,01	<0,20	4,0
Max		-	60,0	59,0	<0,20	0,03	<0,20	29,5
Mittel		-	28,2	27,4	<0,20	0,02	<0,20	14,9
10Quantil		-	11,6	10,8	0,10	0,02	0,10	5,3
50Quantil		-	28,0	27,0	0,10	0,02	0,10	13,5
90Quantil		-	47,6	47,0	0,10	0,03	0,10	25,8
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau		MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705573		H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	0,5	270	110	250	250	67	54
06.03.2019	07:55	0,7	250	70	170	160	32	22
17.06.2019	09:15		-	-	-	-	-	-
06.08.2019	09:50	0,4	350	90	40	30	10	< 10
15.10.2019	07:45	0,6	240	70	60	60	< 10	< 10
19.11.2019	08:05	0,5	350	130	180	180	26	21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	240	70	40	30	<10	<10
Max		0,7	350	130	250	250	67	54
Mittel		0,5	292	94	140	136	28	21
10Quantil		0,4	244	70	48	42	7	5
50Quantil		0,5	270	90	170	160	26	21
90Quantil		0,7	350	122	222	222	53	41
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL	CLPC10C13
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,10
06.03.2019	07:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
17.06.2019	09:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
06.08.2019	09:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
15.10.2019	07:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
19.11.2019	08:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,10
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0	<0,10
Mittel		0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	<0,10
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,05
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,05
90Quantil		0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573 H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	08:15	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.03.2019	07:55	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0
17.06.2019	09:15	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0
06.08.2019	09:50	0,0	0,31	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0
15.10.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	08:05	0,0	0,22	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		0,0	0,31	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0
Mittel		0,0	0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,1	<1,0
10Quantil		0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,0	0,27	0,5	0,0	0,5	0,3	0,5
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	08:15	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.03.2019	07:55	< 2,0	< 1,0	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-
17.06.2019	09:15	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.08.2019	09:50	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.10.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
19.11.2019	08:05	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	4	5	5	5	4
Min		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
90Quantil		2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573 H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	4TOCTPHEN	BSPHENOLA	NONYLPH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	< 1,0	30	< 20,0	4,0	< 0,030	0,03	< 0,100
06.03.2019	07:55	< 1,0	-	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100
17.06.2019	09:15	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100
06.08.2019	09:50	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100
15.10.2019	07:45	-	-	-	-	< 0,030	< 0,01	< 0,100
19.11.2019	08:05	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100
Anzahl		5	4	5	5	6	6	6
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,030	<0,01	<0,100
Max		<1,0	30	<20,0	4,0	<0,030	0,02	<0,100
Mittel		<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,030	0,01	<0,100
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,015	0,00	0,050
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5	0,015	0,01	0,050
90Quantil		0,5	24	10,0	3,0	0,015	0,02	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	26DTBU4MP	4OCTYPHDO	4OCTYPHMO	NONYLPHDEOX	NONYLPHMOX
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	08:15	-	-	-	-	-
06.03.2019	07:55	-	-	-	-	-
17.06.2019	09:15	< 30,00	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
06.08.2019	09:50	< 30,00	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
15.10.2019	07:45	< 30,00	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
19.11.2019	08:05	< 30,00	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<30,00	<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
Max		<30,00	<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
Mittel		<30,00	<0,030	<0,030	<0,100	<0,030
10Quantil		15,00	0,015	0,015	0,050	0,015
50Quantil		15,00	0,015	0,015	0,050	0,015
90Quantil		15,00	0,015	0,015	0,050	0,015
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700170		H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	09:35	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,1	1390
06.03.2019	09:10	ohne	klar	farblos	5,5	5,7	8,3	1050
17.06.2019	09:55	ohne	schw.trüb	schw. braun	20,5	16,5	8,1	964
06.08.2019	08:30	ohne	schw.trüb	schw. braun	20,0	17,2	8,1	854
15.10.2019	09:15	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	11,7	8,1	973
19.11.2019	09:35	ohne	klar	farblos	5,5	5,4	8,2	949
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,6	8,1	854
Max		-	-	-	20,5	17,2	8,3	1390
Mittel		-	-	-	10,9	9,8	8,2	1030
10Quantil		-	-	-	3,2	4,0	8,1	902
50Quantil		-	-	-	9,2	8,7	8,1	968
90Quantil		-	-	-	20,2	16,8	8,2	1220
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	KW	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	09:35	13,3	98	4,9	< 0,10	< 0,01	5,7	3,8
06.03.2019	09:10	11,6	92	3,7	< 0,10	< 0,01	4,8	3,8
17.06.2019	09:55	8,0	82	19,0	< 0,10	< 0,01	7,0	4,6
06.08.2019	08:30	8,8	92	11,0	< 0,10	< 0,01	6,6	4,5
15.10.2019	09:15	9,3	86	8,4	< 0,10	< 0,01	4,9	4,0
19.11.2019	09:35	11,5	91	2,2	< 0,10	< 0,01	4,7	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	82	2,2	<0,10	<0,01	4,7	3,8
Max		13,3	98	19,0	<0,10	<0,01	7,0	4,6
Mittel		10,4	90	8,2	<0,10	<0,01	5,6	4,2
10Quantil		8,4	84	3,0	0,05	0,00	4,8	3,8
50Quantil		10,4	92	6,6	0,05	0,00	5,3	4,2
90Quantil		12,4	95	15,0	0,05	0,00	6,8	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2019	09:35	4,4	75	6,6	160	30,0	5,2	29,3
06.03.2019	09:10	4,0	35	6,3	160	28,0	5,1	28,8
17.06.2019	09:55	3,2	27	7,8	140	25,0	4,5	25,4
06.08.2019	08:30	2,9	22	7,5	130	21,0	4,1	23,0
15.10.2019	09:15	3,1	27	8,5	160	28,0	5,1	28,8
19.11.2019	09:35	2,8	27	8,1	150	23,0	4,7	26,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	22	6,3	130	21,0	4,1	23,0
Max		4,4	75	8,5	160	30,0	5,2	29,3
Mittel		3,4	36	7,5	150	25,8	4,8	26,9
10Quantil		2,8	24	6,4	135	22,0	4,3	24,2
50Quantil		3,2	27	7,6	155	26,5	4,9	27,6
90Quantil		4,2	55	8,3	160	29,0	5,2	29,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
29.01.2019	09:35	523	3,7	226	10,4	0,28	0,0125	2,74
06.03.2019	09:10	515	4,0	244	11,2	0,13	0,0249	2,49
17.06.2019	09:55	453	3,7	226	10,4	0,17	0,0364	4,73
06.08.2019	08:30	411	3,5	214	9,8	< 0,03	0,0364	0,36
15.10.2019	09:15	515	4,2	256	11,8	0,05	0,0252	1,01
19.11.2019	09:35	469	3,8	232	10,6	0,14	0,0183	2,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		411	3,5	214	9,8	<0,03	0,0124	0,36
Max		523	4,2	256	11,8	0,28	0,0364	4,73
Mittel		481	3,8	233	10,7	0,13	0,0256	2,22
10Quantil		432	3,6	220	10,1	0,03	0,0154	0,69
50Quantil		492	3,8	229	10,5	0,14	0,0250	2,25
90Quantil		519	4,1	250	11,5	0,23	0,0364	3,73
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	09:35	0,22	0,10	0,03	19,0	4,20	4,45	0,08
06.03.2019	09:10	0,10	0,10	0,03	16,0	3,70	3,83	0,08
17.06.2019	09:55	0,13	0,23	0,07	13,0	3,00	3,20	0,15
06.08.2019	08:30	< 0,02	0,23	0,07	15,0	3,40	3,47	0,20
15.10.2019	09:15	0,04	0,12	0,04	16,0	3,70	3,78	0,20
19.11.2019	09:35	0,11	0,13	0,04	15,0	3,30	3,45	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,10	0,03	13,0	3,00	3,20	0,08
Max		0,22	0,23	0,07	19,0	4,20	4,45	0,20
Mittel		0,10	0,15	0,05	15,7	3,55	3,70	0,14
10Quantil		0,02	0,10	0,03	14,0	3,15	3,32	0,08
50Quantil		0,11	0,12	0,04	15,5	3,55	3,62	0,13
90Quantil		0,18	0,23	0,07	17,5	3,95	4,14	0,20
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	CN GES	CN LFR	S
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	09:35	0,25	0,13	290	150,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
06.03.2019	09:10	0,25	0,13	260	76,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
17.06.2019	09:55	0,46	0,28	240	58,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
06.08.2019	08:30	0,61	0,32	190	48,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
15.10.2019	09:15	0,61	0,29	240	58,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
19.11.2019	09:35	0,34	0,15	240	59,0	< 0,00	< 0,01	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,13	190	48,0	<0,00	<0,01	<0,1
Max		0,61	0,32	290	150,0	<0,00	<0,01	<0,1
Mittel		0,42	0,22	243	74,8	0,00	<0,01	<0,1
10Quantil		0,24	0,13	215	53,0	0,00	0,00	0,0
50Quantil		0,40	0,22	240	58,5	0,00	0,00	0,0
90Quantil		0,61	0,30	275	113,0	0,00	0,00	0,0
JD-UQN			-			<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-			-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700170		H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	< 0,010	0,62	0,70	0,096	< 0,020	< 0,50	1,5
06.03.2019	09:10	< 0,010	0,61	0,69	0,023	< 0,020	< 0,50	< 1,0
17.06.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	08:30	< 0,010	1,50	1,70	< 0,020	< 0,020	0,72	1,8
15.10.2019	09:15	< 0,010	1,10	1,20	0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
19.11.2019	09:35	< 0,010	0,81	0,90	0,021	< 0,020	< 0,50	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,61	0,69	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		<0,010	1,50	1,70	0,096	<0,020	0,72	1,8
Mittel		<0,010	0,93	1,04	0,034	<0,020	<0,50	1,2
10Quantil		0,005	0,61	0,69	0,014	0,010	0,25	0,7
50Quantil		0,005	0,81	0,90	0,021	0,010	0,25	1,2
90Quantil		0,005	1,34	1,50	0,067	0,010	0,53	1,7
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	0,25 / 1,5	16,0	12,0	0,24	0,03	< 0,20	7,2
06.03.2019	09:10	0,25 / 1,5	7,0	6,7	0,23	0,03	< 0,20	5,4
17.06.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	08:30	0,25 / 1,5	4,6	3,8	0,65	0,02	< 0,20	2,3
15.10.2019	09:15	0,25 / 1,5	3,7	3,3	0,50	0,03	< 0,20	2,0
19.11.2019	09:35	0,25 / 1,5	4,7	4,4	0,26	0,02	< 0,20	2,6
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	3,7	3,3	0,23	0,02	<0,20	2,0
Max		-	16,0	12,0	0,65	0,03	<0,20	7,2
Mittel		-	7,2	6,0	0,38	0,02	<0,20	3,9
10Quantil		-	4,1	3,5	0,23	0,02	0,10	2,1
50Quantil		-	4,7	4,4	0,26	0,02	0,10	2,6
90Quantil		-	12,4	9,9	0,59	0,03	0,10	6,5
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	NI-gel-bio-F	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	0,6	170	< 50	100	90	15	10
06.03.2019	09:10	0,8	140	< 50	60	50	< 10	< 10
17.06.2019	09:55		-	-	-	-	-	-
06.08.2019	08:30	0,6	300	< 50	50	30	< 10	< 10
15.10.2019	09:15	0,6	240	< 50	30	20	< 10	< 10
19.11.2019	09:35	0,6	180	< 50	30	30	< 10	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	140	<50	30	20	<10	<10
Max		0,8	300	<50	100	90	15	10
Mittel		0,6	206	<50	54	44	<10	<10
10Quantil		0,6	152	25	30	24	5	5
50Quantil		0,6	180	25	50	30	5	5
90Quantil		0,7	276	25	84	74	11	8
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	0,0
06.03.2019	09:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
17.06.2019	09:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	2,0
06.08.2019	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
15.10.2019	09:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
19.11.2019	09:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	0,0
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0	2,0
Mittel		0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	09:35	0,28	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0
06.03.2019	09:10	0,44	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0
17.06.2019	09:55	2,30	2,0	3,0	1,0	7,3	< 1,0	7,0
06.08.2019	08:30	0,65	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0
15.10.2019	09:15	1,30	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	4,0
19.11.2019	09:35	0,69	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,28	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	3,0
Max		2,30	2,0	3,0	<1,0	7,3	<1,0	7,0
Mittel		0,94	<1,0	0,5	<1,0	1,8	<1,0	3,8
10Quantil		0,36	0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	3,0
50Quantil		0,67	0,5	0,0	0,5	0,7	0,5	3,0
90Quantil		1,80	1,2	1,5	0,8	4,3	0,5	5,5
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	09:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.03.2019	09:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
17.06.2019	09:55	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0
06.08.2019	08:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
15.10.2019	09:15	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
19.11.2019	09:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	2,0	<1,0	<5,0	2,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
90Quantil		0,5	5,0	1,5	2,0	0,5	2,5	1,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	4TOCTPHEN	BSPHENOLA	NONYLPH	26DTBU4MP
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2019	09:35	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,02	< 0,100	-
06.03.2019	09:10	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100	-
17.06.2019	09:55	< 20	< 20,0	6,0	< 0,030	0,01	< 0,100	< 30,00
06.08.2019	08:30	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	0,01	< 0,100	< 30,00
15.10.2019	09:15	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	< 0,01	< 0,100	< 30,00
19.11.2019	09:35	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,030	< 0,01	< 0,100	< 30,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,030	<0,01	<0,100	<30,00
Max		<20	<20,0	6,0	<0,030	0,02	<0,100	<30,00
Mittel		<20	<20,0	<3,0	<0,030	0,01	<0,100	<30,00
10Quantil		10	10,0	1,5	0,015	0,00	0,050	15,00
50Quantil		10	10,0	1,5	0,015	0,01	0,050	15,00
90Quantil		10	10,0	3,8	0,015	0,02	0,050	15,00
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4OCTYPHDO	4OCTYPHMO	NONYLPHDEOX	NONYLPHMOX	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	-	-	-	-	0,29	0,11	0,01
06.03.2019	09:10	-	-	-	-	0,68	0,19	< 0,01
17.06.2019	09:55	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030	0,71	0,27	< 0,01
06.08.2019	08:30	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030	0,92	0,31	0,01
15.10.2019	09:15	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030	0,93	0,35	0,02
19.11.2019	09:35	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030	0,64	0,28	0,02
Anzahl		4	4	4	4	6	6	6
Min		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030	0,29	0,11	<0,01
Max		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030	0,93	0,35	0,02
Mittel		<0,030	<0,030	<0,100	<0,030	0,70	0,25	0,01
10Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015	0,46	0,15	0,00
50Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015	0,70	0,28	0,01
90Quantil		0,015	0,015	0,050	0,015	0,92	0,33	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170		
						H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	0,063	0,03	0,003	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,032
06.03.2019	09:10	0,035	0,02	0,001	< 0,01	0,013	< 0,01	0,031
17.06.2019	09:55	0,017	< 0,01	< 0,001	< 0,01	0,005	< 0,01	0,077
06.08.2019	08:30	0,057	< 0,01	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,100
15.10.2019	09:15	0,089	< 0,01	< 0,001	0,01	0,071	< 0,01	0,100
19.11.2019	09:35	0,250	< 0,01	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,037
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,017	< 0,01	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,031
Max		0,250	0,03	0,003	0,01	0,071	< 0,01	0,100
Mittel		0,085	0,01	0,001	< 0,01	0,016	< 0,01	0,063
10Quantil		0,026	0,00	0,000	0,00	0,002	0,00	0,032
50Quantil		0,060	0,00	0,000	0,00	0,004	0,00	0,057
90Quantil		0,169	0,02	0,002	0,01	0,042	0,00	0,100
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	09:35	0,100	< 0,005	0,37	0,120	< 0,010	0,084	4,70
06.03.2019	09:10	0,110	< 0,005	0,55	0,320	0,160	< 0,005	7,20
17.06.2019	09:55	0,120	< 0,005	0,52	0,059	< 0,010	1,300	2,30
06.08.2019	08:30	0,130	< 0,005	0,73	0,059	< 0,010	0,029	1,80
15.10.2019	09:15	0,170	0,006	0,77	0,050	< 0,010	0,590	1,70
19.11.2019	09:35	0,140	< 0,005	0,56	0,140	< 0,010	0,120	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,100	< 0,005	0,37	0,050	< 0,010	< 0,005	1,70
Max		0,170	0,006	0,77	0,320	0,160	1,300	7,20
Mittel		0,128	< 0,005	0,58	0,125	0,031	0,354	3,25
10Quantil		0,105	0,002	0,44	0,054	0,005	0,016	1,75
50Quantil		0,125	0,002	0,56	0,090	0,005	0,102	2,05
90Quantil		0,155	0,004	0,75	0,230	0,082	0,945	5,95
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz				MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700170 H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	09:35	0,110	< 0,010	< 0,010	0,008	0,01	0,23	0,84
06.03.2019	09:10	0,160	< 0,010	< 0,010	0,002	0,10	0,39	1,00
17.06.2019	09:55	0,140	< 0,010	< 0,010	0,009	0,02	0,18	1,80
06.08.2019	08:30	0,170	< 0,010	< 0,010	0,012	0,03	0,12	1,30
15.10.2019	09:15	0,190	< 0,010	< 0,010	0,058	0,04	< 0,10	0,57
19.11.2019	09:35	0,140	< 0,010	< 0,010	0,003	0,04	< 0,10	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,110	<0,010	<0,010	0,002	0,01	<0,10	0,57
Max		0,190	<0,010	<0,010	0,058	0,10	0,39	1,80
Mittel		0,152	<0,010	<0,010	0,015	0,04	0,17	1,10
10Quantil		0,125	0,005	0,005	0,002	0,02	0,05	0,70
50Quantil		0,150	0,005	0,005	0,008	0,03	0,15	1,05
90Quantil		0,180	0,005	0,005	0,035	0,07	0,31	1,55
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ETYESDIOL
		ng/l
29.01.2019	09:35	< 0,03
06.03.2019	09:10	< 0,03
17.06.2019	09:55	< 0,03
06.08.2019	08:30	< 0,03
15.10.2019	09:15	< 0,03
19.11.2019	09:35	< 0,03
Anzahl		6
Min		<0,03
Max		<0,03
Mittel		<0,03
10Quantil		0,02
50Quantil		0,02
90Quantil		0,02
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Stöbnitz			Stöbnitz			MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 695554 H-Wert 5688666		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
07.01.2019	08:55	trocken						
12.02.2019	08:10	trocken						
08.04.2019	09:00	trocken						
01.07.2019	08:20	trocken						
28.08.2019	08:40	trocken						
28.10.2019	08:00	trocken						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Wethau		Utenbach		MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700963		H-Wert 5661121
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	10:05	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,2	1230
06.03.2019	09:40	ohne	klar	farblos	7,5	6,4	8,4	1100
17.06.2019	10:30	ohne	schw.trüb	schw. braun	23,0	17,1	8,0	936
06.08.2019	08:00	ohne	schw.trüb	schw. braun	19,0	16,9	8,1	957
15.10.2019	09:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,5	13,7	8,0	1100
19.11.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	8,1	1110
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,6	8,0	936
Max		-	-	-	23,0	17,1	8,4	1230
Mittel		-	-	-	12,0	10,4	8,1	1072
10Quantil		-	-	-	4,0	4,0	8,0	946
50Quantil		-	-	-	11,0	10,0	8,1	1100
90Quantil		-	-	-	21,0	17,0	8,3	1170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	10:05	13,2	97	9,9	5,6	3,6	57	6,2
06.03.2019	09:40	11,0	89	4,7	5,1	3,1	42	7,3
17.06.2019	10:30	8,3	87	42,0	6,5	2,3	38	8,3
06.08.2019	08:00	8,2	85	50,0	7,1	1,7	24	11,0
15.10.2019	09:45	7,8	75	18,0	8,4	2,9	60	13,0
19.11.2019	10:00	10,5	83	3,2	5,8	2,6	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	75	3,2	5,1	1,7	24	6,2
Max		13,2	97	50,0	8,4	3,6	60	13,0
Mittel		9,8	86	21,3	6,4	2,7	42	9,5
10Quantil		8,0	79	4,0	5,4	2,0	28	6,8
50Quantil		9,4	86	14,0	6,2	2,8	40	9,6
90Quantil		12,1	93	46,0	7,8	3,4	58	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Wethau		Utenbach		MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700963		H-Wert 5661121
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
29.01.2019	10:05	150	29,0	4,9	27,7	494	4,7	287
06.03.2019	09:40	160	31,0	5,3	29,5	527	5,0	305
17.06.2019	10:30	120	26,0	4,1	22,8	407	4,3	262
06.08.2019	08:00	140	26,0	4,6	25,6	457	4,6	281
15.10.2019	09:45	140	29,0	4,7	26,3	469	4,8	293
19.11.2019	10:00	170	31,0	5,5	30,9	552	5,2	317
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	26,0	4,1	22,8	407	4,3	262
Max		170	31,0	5,5	30,9	552	5,2	317
Mittel		147	28,7	4,8	27,1	484	4,8	291
10Quantil		130	26,0	4,3	24,2	432	4,4	272
50Quantil		145	29,0	4,8	27,0	482	4,8	290
90Quantil		165	31,0	5,4	30,2	540	5,1	311
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	10:05	13,2	0,41	0,0156	5,00	0,32	0,20	0,06
06.03.2019	09:40	14,0	0,03	0,0311	0,62	0,02	0,07	0,02
17.06.2019	10:30	12,0	0,09	0,0291	2,04	0,07	0,10	0,03
06.08.2019	08:00	12,9	< 0,03	0,0364	0,36	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.10.2019	09:45	13,4	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.11.2019	10:00	14,6	0,06	0,0146	0,73	0,05	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	<0,03	0,0146	0,23	<0,02	<0,07	<0,02
Max		14,6	0,41	0,0364	5,00	0,32	0,20	0,06
Mittel		13,4	0,10	0,0250	1,50	0,08	0,09	0,03
10Quantil		12,4	0,02	0,0151	0,30	0,01	0,03	0,01
50Quantil		13,3	0,04	0,0262	0,68	0,04	0,08	0,02
90Quantil		14,3	0,25	0,0337	3,52	0,20	0,16	0,05
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Wethau		Utenbach				MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 700963	H-Wert 5661121	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	10:05	34,0	7,70	8,08	0,14	0,43	0,22	230
06.03.2019	09:40	26,0	5,80	5,84	0,14	0,43	0,18	230
17.06.2019	10:30	13,0	2,90	3,00	0,23	0,71	0,45	170
06.08.2019	08:00	13,0	3,00	3,00	0,32	0,98	0,53	200
15.10.2019	09:45	8,4	1,90	1,90	0,36	1,10	0,52	200
19.11.2019	10:00	14,0	3,20	3,29	0,20	0,61	0,26	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	1,90	1,90	0,14	0,43	0,18	170
Max		34,0	7,70	8,08	0,36	1,10	0,53	270
Mittel		18,1	4,08	4,18	0,23	0,71	0,36	217
10Quantil		10,7	2,40	2,45	0,14	0,43	0,20	185
50Quantil		13,5	3,10	3,14	0,22	0,66	0,36	215
90Quantil		30,0	6,75	6,96	0,34	1,04	0,52	250
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-	
ZHK-UQN		-	-				-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
29.01.2019	10:05	110,0
06.03.2019	09:40	85,0
17.06.2019	10:30	74,0
06.08.2019	08:00	52,0
15.10.2019	09:45	100,0
19.11.2019	10:00	67,0
Anzahl		6
Min		52,0
Max		110,0
Mittel		81,3
10Quantil		59,5
50Quantil		79,5
90Quantil		105,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	11:30	ohne	klar	farblos	3,0	2,2	8,4	1290
06.03.2019	10:35	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,4	1130
17.06.2019	11:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	22,5	17,7	8,1	1050
06.08.2019	09:15	ohne	schw.trüb	schw. braun	21,5	17,3	8,1	993
15.10.2019	10:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,5	13,3	8,1	1160
19.11.2019	10:55	ohne	klar	farblos	7,0	5,7	8,3	1080
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	2,2	8,1	993
Max		-	-	-	22,5	17,7	8,4	1290
Mittel		-	-	-	13,2	10,5	8,2	1117
10Quantil		-	-	-	5,0	4,0	8,1	1022
50Quantil		-	-	-	12,8	10,2	8,2	1105
90Quantil		-	-	-	22,0	17,5	8,4	1225
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	11:30	12,8	93	11,0	4,9	4,0	3,4	64
06.03.2019	10:35	11,6	96	5,5	4,1	3,4	3,3	34
17.06.2019	11:35	8,9	94	40,0	7,7	4,3	2,4	31
06.08.2019	09:15	8,5	89	57,0	7,2	4,0	1,9	27
15.10.2019	10:45	8,8	84	21,0	6,1	4,7	2,6	50
19.11.2019	10:55	11,3	90	2,9	4,5	4,1	2,8	32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	84	2,9	4,1	3,4	1,9	27
Max		12,8	96	57,0	7,7	4,7	3,4	64
Mittel		10,3	91	22,9	5,8	4,1	2,7	40
10Quantil		8,6	86	4,2	4,3	3,7	2,2	29
50Quantil		10,1	92	16,0	5,5	4,0	2,7	33
90Quantil		12,2	95	48,5	7,4	4,5	3,4	57
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
29.01.2019	11:30	7,2	160	32,0	5,3	29,8	532	5,0
06.03.2019	10:35	7,1	170	35,0	5,7	31,9	569	5,3
17.06.2019	11:35	8,3	150	32,0	5,1	28,4	507	5,0
06.08.2019	09:15	8,6	150	30,0	5,0	27,9	498	4,9
15.10.2019	10:45	11,0	170	36,0	5,7	32,1	573	5,4
19.11.2019	10:55	9,0	170	32,0	5,6	31,2	556	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	150	30,0	5,0	27,9	498	4,9
Max		11,0	170	36,0	5,7	32,1	573	5,4
Mittel		8,5	162	32,8	5,4	30,2	539	5,2
10Quantil		7,2	150	31,0	5,0	28,2	502	5,0
50Quantil		8,4	165	32,0	5,4	30,5	544	5,2
90Quantil		10,0	170	35,5	5,7	32,0	571	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	11:30	305	14,0	0,32	0,0226	5,66	0,25	0,16
06.03.2019	10:35	323	14,8	0,03	0,0336	0,67	0,02	< 0,07
17.06.2019	11:35	305	14,0	0,08	0,0391	2,34	0,06	0,13
06.08.2019	09:15	299	13,7	< 0,03	0,0364	0,36	< 0,02	0,07
15.10.2019	10:45	329	15,1	< 0,03	0,0271	0,27	< 0,02	< 0,07
19.11.2019	10:55	329	15,1	< 0,03	0,0249	0,25	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		299	13,7	<0,03	0,0226	0,25	<0,02	<0,07
Max		329	15,1	0,32	0,0391	5,66	0,25	0,16
Mittel		315	14,4	0,08	0,0306	1,59	0,06	0,08
10Quantil		302	13,8	0,02	0,0237	0,26	0,01	0,03
50Quantil		314	14,4	0,02	0,0304	0,52	0,02	0,05
90Quantil		329	15,1	0,20	0,0377	4,00	0,16	0,15
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	11:30	0,05	27,0	6,00	6,30	0,12	0,37	0,18
06.03.2019	10:35	< 0,02	22,0	4,90	4,92	0,09	0,28	0,13
17.06.2019	11:35	0,04	15,0	3,30	3,40	0,16	0,49	0,38
06.08.2019	09:15	0,02	15,0	3,30	3,32	0,19	0,58	0,36
15.10.2019	10:45	< 0,02	12,0	2,80	2,80	0,19	0,58	0,34
19.11.2019	10:55	< 0,02	15,0	3,30	3,30	0,12	0,37	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	12,0	2,80	2,80	0,09	0,28	0,13
Max		0,05	27,0	6,00	6,30	0,19	0,58	0,38
Mittel		0,02	17,7	3,93	4,01	0,14	0,44	0,26
10Quantil		0,01	13,5	3,05	3,05	0,10	0,32	0,15
50Quantil		0,02	15,0	3,30	3,36	0,14	0,43	0,26
90Quantil		0,04	24,5	5,45	5,61	0,19	0,58	0,37
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
29.01.2019	11:30	230	130,0	0,83	< 0,020	0,25 / 1,5	2,1	0,03
06.03.2019	10:35	240	73,0	0,84	< 0,020	0,25 / 1,5	1,6	0,03
17.06.2019	11:35	210	69,0	-	-		-	-
06.08.2019	09:15	200	58,0	-	-		-	-
15.10.2019	10:45	230	91,0	1,80	< 0,020	0,25 / 1,5	1,6	0,02
19.11.2019	10:55	240	65,0	1,10	< 0,020	0,25 / 1,5	1,4	0,02
Anzahl		6	6	4	4	-	4	4
Min		200	58,0	0,83	<0,020	-	1,4	0,02
Max		240	130,0	1,80	<0,020	-	2,1	0,03
Mittel		225	81,0	1,14	<0,020	-	1,7	0,03
10Quantil		205	61,5	0,83	0,010	-	1,5	0,02
50Quantil		230	71,0	0,97	0,010	-	1,6	0,02
90Quantil		240	110,5	1,59	0,010	-	2,0	0,03
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878 H-Wert 5670689		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	CLPC10C13	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	11:30	< 0,20	0,9	1,9	< 0,10	0,0	0,74	< 1,0
06.03.2019	10:35	< 0,20	1,0	1,6	< 0,10	0,0	0,43	< 1,0
17.06.2019	11:35	-		-	< 0,10	6,0	4,60	4,0
06.08.2019	09:15	-		-	< 0,10	2,0	2,10	2,0
15.10.2019	10:45	< 0,20	0,6	1,0	< 0,10	0,0	0,86	< 1,0
19.11.2019	10:55	< 0,20	0,8	1,1	< 0,10	0,0	0,40	< 1,0
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6
Min		<0,20	0,6	1,0	<0,10	0,0	0,40	<1,0
Max		<0,20	1,0	1,9	<0,10	6,0	4,60	4,0
Mittel		<0,20	0,8	1,4	<0,10	1,3	1,52	1,3
10Quantil		0,10	0,7	1,0	0,05	0,0	0,42	0,5
50Quantil		0,10	0,8	1,4	0,05	0,0	0,80	0,5
90Quantil		0,10	1,0	1,8	0,05	4,0	3,35	3,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	11:30	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
06.03.2019	10:35	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
17.06.2019	11:35	7,0	3,0	17,6	2,0	10,0	< 1,0	< 10,0
06.08.2019	09:15	0,0	< 1,0	4,1	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0
15.10.2019	10:45	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
19.11.2019	10:55	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	0,4	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		7,0	3,0	17,6	2,0	10,0	<1,0	<10,0
Mittel		1,2	<1,0	4,0	<1,0	4,5	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,4	0,5	2,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,8	0,5	3,5	0,5	5,0
90Quantil		3,5	1,8	10,9	1,2	8,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878 H-Wert 5670689		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	11:30	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 4,0	< 20	< 20,0
06.03.2019	10:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
17.06.2019	11:35	3,0	4,0	< 1,0	< 5,0	4,0	< 20	< 20,0
06.08.2019	09:15	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 3,0	< 20	< 20,0
15.10.2019	10:45	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
19.11.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		3,0	4,0	<1,0	<5,0	<4,0	<20	<20,0
Mittel		1,0	1,5	<1,0	<5,0	1,6	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	1,0	0,5	2,5	1,2	10	10,0
90Quantil		2,0	3,0	0,5	2,5	3,0	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
29.01.2019	11:30	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,9
06.03.2019	10:35	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5
17.06.2019	11:35	9,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,7
06.08.2019	09:15	5,0	0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-
15.10.2019	10:45	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	0,7
19.11.2019	10:55	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,5
Max		9,0	0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00030	<0,00010	0,9
Mittel		3,8	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,7
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,5
50Quantil		2,8	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,7
90Quantil		7,0	0,00150	0,00075	0,00015	0,00017	0,00005	0,8
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	PFOS	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	11:30	0,9	0,32	0,13	< 0,01	0,063	< 0,02	0,008
06.03.2019	10:35	0,5	0,39	0,14	< 0,01	0,068	< 0,01	0,002
17.06.2019	11:35	0,7	0,29	0,13	< 0,01	0,078	< 0,01	< 0,001
06.08.2019	09:15	-	0,31	0,11	< 0,01	0,054	< 0,01	< 0,001
15.10.2019	10:45	1,0	0,39	0,26	< 0,01	0,060	-	< 0,001
19.11.2019	10:55	0,4	0,43	0,21	0,01	0,170	< 0,01	< 0,001
Anzahl		5	6	6	6	6	5	6
Min		0,4	0,29	0,11	<0,01	0,054	<0,01	<0,001
Max		1,0	0,43	0,26	0,01	0,170	<0,02	0,008
Mittel		0,7	0,36	0,16	<0,01	0,082	0,01	0,002
10Quantil		0,4	0,30	0,12	0,00	0,057	0,00	0,000
50Quantil		0,7	0,36	0,14	0,00	0,066	0,00	0,000
90Quantil		1,0	0,41	0,24	0,00	0,124	0,01	0,005
JD-UQN		>UQNch					-	
ZHK-UQN		<=ZHK					-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	11:30	< 0,01	0,030	< 0,02	0,025	0,059	< 0,005	0,21
06.03.2019	10:35	< 0,01	0,013	< 0,01	0,025	0,047	< 0,005	0,22
17.06.2019	11:35	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,050	0,035	< 0,005	0,16
06.08.2019	09:15	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,025	0,048	< 0,005	0,12
15.10.2019	10:45	< 0,01	0,006	< 0,01	0,034	0,050	< 0,005	0,24
19.11.2019	10:55	< 0,01	0,006	< 0,01	0,023	0,091	< 0,005	0,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,005	<0,01	0,023	0,035	<0,005	0,12
Max		<0,01	0,030	<0,02	0,050	0,091	<0,005	0,32
Mittel		<0,01	0,010	0,01	0,030	0,055	<0,005	0,21
10Quantil		0,00	0,002	0,00	0,024	0,041	0,002	0,14
50Quantil		0,00	0,006	0,00	0,025	0,049	0,002	0,22
90Quantil		0,00	0,022	0,01	0,042	0,075	0,002	0,28
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		
						H-Wert 5670689		
Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	11:30	0,091	0,160	0,041	2,50	0,053	< 0,010	< 0,010
06.03.2019	10:35	0,023	0,072	0,033	2,60	0,033	< 0,010	< 0,010
17.06.2019	11:35	< 0,010	0,025	0,032	0,63	0,028	< 0,010	< 0,010
06.08.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	0,025	0,44	0,035	< 0,010	< 0,010
15.10.2019	10:45	< 0,010	0,010	0,100	0,50	0,027	< 0,010	< 0,010
19.11.2019	10:55	0,030	< 0,010	0,067	1,00	0,052	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,025	0,44	0,027	<0,010	<0,010
Max		0,091	0,160	0,100	2,60	0,053	<0,010	<0,010
Mittel		0,026	0,046	0,050	1,28	0,038	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,028	0,47	0,028	0,005	0,005
50Quantil		0,014	0,018	0,037	0,82	0,034	0,005	0,005
90Quantil		0,060	0,116	0,084	2,55	0,052	0,005	0,005
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	11:30	0,023	0,01	< 0,10	0,39	< 0,03
06.03.2019	10:35	0,006	0,01	< 0,10	0,33	< 0,03
17.06.2019	11:35	0,006	0,02	< 0,10	0,50	< 0,03
06.08.2019	09:15	0,003	0,01	< 0,10	0,47	< 0,03
15.10.2019	10:45	0,004	0,01	< 0,10	0,39	< 0,03
19.11.2019	10:55	0,009	0,02	< 0,10	0,26	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,003	0,01	<0,10	0,26	<0,03
Max		0,023	0,02	<0,10	0,50	<0,03
Mittel		0,008	0,01	<0,10	0,39	<0,03
10Quantil		0,004	0,01	0,05	0,30	0,02
50Quantil		0,006	0,01	0,05	0,39	0,02
90Quantil		0,016	0,02	0,05	0,48	0,02
JD-UQN		-		-	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872		H-Wert 5666823
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
29.01.2019	10:45	ohne	klar	farblos	2,0	2,7	8,4	1290
06.03.2019	10:05	ohne	klar	farblos	8,5	6,5	8,4	1100
17.06.2019	10:50	ohne	schw.trüb	schw. braun	22,5	16,8	8,1	997
06.08.2019	08:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	20,0	16,8	8,1	910
15.10.2019	10:15	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,5	13,1	8,1	1090
19.11.2019	10:30	ohne	klar	farblos	6,5	5,6	8,3	1040
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,7	8,1	910
Max		-	-	-	22,5	16,8	8,4	1290
Mittel		-	-	-	12,7	10,2	8,2	1071
10Quantil		-	-	-	4,2	4,2	8,1	954
50Quantil		-	-	-	12,5	9,8	8,2	1065
90Quantil		-	-	-	21,2	16,8	8,4	1195
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	KW	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	10:45	13,6	100	12,0	< 0,10	< 0,01	5,0	4,2
06.03.2019	10:05	11,3	92	6,5	< 0,10	< 0,01	4,2	3,4
17.06.2019	10:50	9,2	95	37,0	< 0,10	< 0,01	7,6	4,2
06.08.2019	08:35	8,7	90	64,0	< 0,10	< 0,01	8,8	4,1
15.10.2019	10:15	8,8	84	13,0	< 0,10	< 0,01	5,8	5,0
19.11.2019	10:30	11,5	91	2,4	< 0,10	< 0,01	4,4	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	84	2,4	<0,10	<0,01	4,2	3,4
Max		13,6	100	64,0	<0,10	<0,01	8,8	5,0
Mittel		10,5	92	22,5	<0,10	<0,01	6,0	4,1
10Quantil		8,8	87	4,4	0,05	0,00	4,3	3,7
50Quantil		10,2	92	12,5	0,05	0,00	5,4	4,2
90Quantil		12,6	98	50,5	0,05	0,00	8,2	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872		H-Wert 5666823
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
29.01.2019	10:45	3,5	56	7,0	150	32,0	5,1	28,4
06.03.2019	10:05	2,9	32	6,6	160	34,0	5,4	30,2
17.06.2019	10:50	2,8	30	7,6	140	30,0	4,7	26,5
06.08.2019	08:35	2,2	21	8,6	140	28,0	4,6	26,0
15.10.2019	10:15	2,8	46	10,0	160	34,0	5,4	30,2
19.11.2019	10:30	2,4	27	8,5	170	32,0	5,6	31,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	21	6,6	140	28,0	4,6	26,0
Max		3,5	56	10,0	170	34,0	5,6	31,2
Mittel		2,8	35	8,0	153	31,7	5,1	28,7
10Quantil		2,3	24	6,8	140	29,0	4,7	26,2
50Quantil		2,8	31	8,0	155	32,0	5,2	29,3
90Quantil		3,2	51	9,3	165	34,0	5,5	30,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
29.01.2019	10:45	507	4,9	299	13,7	0,35	0,0245	6,62
06.03.2019	10:05	540	5,3	323	14,8	< 0,03	0,0336	0,34
17.06.2019	10:50	473	4,9	299	13,7	0,06	0,0364	1,82
06.08.2019	08:35	465	4,5	275	12,6	< 0,03	0,0364	0,36
15.10.2019	10:15	540	5,1	311	14,3	< 0,03	0,0271	0,27
19.11.2019	10:30	556	5,2	317	14,6	0,03	0,0249	0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		465	4,5	275	12,6	<0,03	0,0245	0,27
Max		556	5,3	323	14,8	0,35	0,0364	6,62
Mittel		514	5,0	304	14,0	0,08	0,0305	1,65
10Quantil		469	4,7	287	13,2	0,02	0,0247	0,30
50Quantil		524	5,0	305	14,0	0,02	0,0304	0,43
90Quantil		548	5,2	320	14,7	0,20	0,0364	4,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872	H-Wert 5666823	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2019	10:45	0,27	0,16	0,05	29,0	6,50	6,82	0,12
06.03.2019	10:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,00	0,09
17.06.2019	10:50	0,05	0,10	0,03	15,0	3,50	3,58	0,19
06.08.2019	08:35	< 0,02	0,07	0,02	16,0	3,60	3,62	0,21
15.10.2019	10:15	< 0,02	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,00	0,23
19.11.2019	10:30	0,02	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,12	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	13,0	3,00	3,00	0,09
Max		0,27	0,16	0,05	29,0	6,50	6,82	0,23
Mittel		0,06	0,07	0,02	18,2	4,12	4,19	0,16
10Quantil		0,01	0,03	0,01	13,5	3,05	3,06	0,10
50Quantil		0,02	0,05	0,02	15,5	3,55	3,60	0,17
90Quantil		0,16	0,13	0,04	25,5	5,75	5,91	0,22
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	10:45	0,37	0,18	250	110,0	0,83	0,99	< 0,020
06.03.2019	10:05	0,28	0,12	230	71,0	0,76	0,86	< 0,020
17.06.2019	10:50	0,58	0,37	190	68,0	-	-	-
06.08.2019	08:35	0,64	0,39	180	50,0	-	-	-
15.10.2019	10:15	0,71	0,34	210	86,0	1,70	1,90	< 0,020
19.11.2019	10:30	0,46	0,19	240	59,0	1,10	1,20	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		0,28	0,12	180	50,0	0,76	0,86	<0,020
Max		0,71	0,39	250	110,0	1,70	1,90	<0,020
Mittel		0,51	0,26	217	74,0	1,10	1,24	<0,020
10Quantil		0,32	0,15	185	54,5	0,78	0,90	0,010
50Quantil		0,52	0,26	220	69,5	0,97	1,10	0,010
90Quantil		0,68	0,38	245	98,0	1,52	1,69	0,010
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872		H-Wert 5666823
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	10:45	< 0,020	< 0,50	1,5	0,25 / 1,5	2,7	2,4	0,36
06.03.2019	10:05	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	1,8	1,8	0,24
17.06.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:15	< 0,020	< 0,50	1,4	0,25 / 1,5	2,0	1,6	0,56
19.11.2019	10:30	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	1,6	1,4	< 0,20
Anzahl		4	4	4	-	4	4	4
Min		<0,020	<0,50	<1,0	-	1,6	1,4	<0,20
Max		<0,020	<0,50	1,5	-	2,7	2,4	0,56
Mittel		<0,020	<0,50	1,0	-	2,0	1,8	0,32
10Quantil		0,010	0,25	0,5	-	1,7	1,5	0,14
50Quantil		0,010	0,25	1,0	-	1,9	1,7	0,30
90Quantil		0,010	0,25	1,5	-	2,5	2,2	0,50
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	10:45	0,02	< 0,20	2,2	0,9	180	50	< 10
06.03.2019	10:05	0,03	< 0,20	1,8	1,0	130	40	< 10
17.06.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
06.08.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:15	0,02	< 0,20	1,0	0,6	260	70	< 10
19.11.2019	10:30	0,03	< 0,20	1,1	0,8	120	30	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,20	1,0	0,6	120	30	<10
Max		0,03	<0,20	2,2	1,0	260	70	<10
Mittel		0,02	<0,20	1,5	0,8	172	48	<10
10Quantil		0,02	0,10	1,0	0,7	123	33	5
50Quantil		0,02	0,10	1,5	0,8	155	45	5
90Quantil		0,03	0,10	2,1	1,0	236	64	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872 H-Wert 5666823		
Datum	Uhrzeit	BENZOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	O-XYLOL	TOLUOL	CLPC10C13
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2019	10:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,10
06.03.2019	10:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
17.06.2019	10:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
06.08.2019	08:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
15.10.2019	10:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
19.11.2019	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,10
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0	<0,10
Mittel		0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	<0,10
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,05
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,05
90Quantil		0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	10:45	0,0	0,58	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0
06.03.2019	10:05	0,0	0,51	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0
17.06.2019	10:50	7,0	5,00	5,0	7,0	3,0	19,0	2,0
06.08.2019	08:35	4,0	3,40	3,0	2,0	2,0	9,4	1,0
15.10.2019	10:15	0,0	0,74	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0
19.11.2019	10:30	0,0	0,25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,25	<1,0	0,0	<1,0	0,2	<1,0
Max		7,0	5,00	5,0	7,0	3,0	19,0	2,0
Mittel		1,8	1,75	1,7	1,5	1,2	5,1	<1,0
10Quantil		0,0	0,38	0,5	0,0	0,5	0,4	0,5
50Quantil		0,0	0,66	0,5	0,0	0,5	0,7	0,5
90Quantil		5,5	4,20	4,0	4,5	2,5	14,2	1,5
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699872		H-Wert 5666823
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	10:45	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.03.2019	10:05	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.06.2019	10:50	10,0	< 1,0	< 10,0	3,0	4,0	< 1,0	< 5,0
06.08.2019	08:35	8,0	< 1,0	< 10,0	3,0	3,0	< 1,0	< 5,0
15.10.2019	10:15	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
19.11.2019	10:30	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		10,0	<1,0	<10,0	3,0	4,0	<1,0	<5,0
Mittel		4,7	<1,0	<10,0	1,3	1,6	<1,0	<5,0
10Quantil		2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		3,0	0,5	5,0	0,5	0,8	0,5	2,5
90Quantil		9,0	0,5	5,0	3,0	3,5	0,5	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2019	10:45	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
06.03.2019	10:05	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
17.06.2019	10:50	4,0	< 20	< 20,0	8,0
06.08.2019	08:35	< 3,0	< 20	< 20,0	6,0
15.10.2019	10:15	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
19.11.2019	10:30	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		4,0	<20	<20,0	8,0
Mittel		1,2	<20	<20,0	3,3
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		2,8	10	10,0	7,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					