

2019		Leine (Mulde)		oberhalb Mündung		MST-Nr 2131020		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729498		H-Wert 5728223
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2019	10:20	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	5,3	7,1	1520
22.05.2019	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	14,8	6,9	1360
28.08.2019	11:00	ohne	klar	farblos	30,5	22,7	7,4	1830
27.11.2019	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	6,9	7,5	1820
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	8,0	5,3	6,9	1360
Max		-	-	-	30,5	22,7	7,5	1830
Mittel		-	-	-	14,9	12,4	7,2	1632
10Quantil		-	-	-	8,0	5,8	7,0	1408
50Quantil		-	-	-	10,5	10,9	7,2	1670
90Quantil		-	-	-	25,3	20,3	7,5	1827
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
20.02.2019	10:20	10,4	82	2,6	4,9	4,6	1,7	43
22.05.2019	10:30	7,7	76	< 2,0	4,7	4,5	-	42
28.08.2019	11:00	6,0	70	< 2,0	5,7	5,2	0,8	53
27.11.2019	10:35	9,9	81	< 2,0	5,2	4,7	0,9	54
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		6,0	70	<2,0	4,7	4,5	0,8	42
Max		10,4	82	2,6	5,7	5,2	1,7	54
Mittel		8,5	77	<2,0	5,1	4,8	1,1	48
10Quantil		6,5	72	1,0	4,8	4,5	0,8	42
50Quantil		8,8	78	1,0	5,1	4,6	0,9	48
90Quantil		10,2	82	2,1	5,6	5,1	1,5	54
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

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
20.02.2019	10:20	13,0	230	38,0	7,3	40,9	731	1,8
22.05.2019	10:30	13,0	220	33,0	6,8	38,4	685	1,1
28.08.2019	11:00	12,0	280	49,0	9,0	50,5	901	3,2
27.11.2019	10:35	13,0	280	48,0	9,0	50,2	897	3,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	220	33,0	6,8	38,4	685	1,1
Max		13,0	280	49,0	9,0	50,5	901	3,6
Mittel		12,8	252	42,0	8,0	45,0	804	2,4
10Quantil		12,3	223	34,5	7,0	39,2	699	1,3
50Quantil		13,0	255	43,0	8,2	45,6	814	2,5
90Quantil		13,0	280	48,7	9,0	50,4	900	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		oberhalb Mündung			MST-Nr 2131020	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 729498		H-Wert 5728223	
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
20.02.2019	10:20	110	5,0	0,18	0,0015	0,21	0,14	< 0,03
22.05.2019	10:30	67	3,1	0,14	0,0021	0,23	0,11	< 0,03
28.08.2019	11:00	195	9,0	< 0,03	0,0116	0,12	< 0,02	< 0,03
27.11.2019	10:35	220	10,1	-		-	-	< 0,03
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		67	3,1	<0,03	0,0015	0,12	<0,02	<0,03
Max		220	10,1	0,18	0,0116	0,23	0,14	<0,03
Mittel		148	6,8	0,11	0,0050	0,18	0,09	<0,03
10Quantil		80	3,7	0,04	0,0016	0,13	0,03	0,02
50Quantil		152	7,0	0,14	0,0020	0,21	0,11	0,02
90Quantil		212	9,8	0,17	0,0097	0,22	0,13	0,02
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	10:20	< 0,01	0,8	0,17	0,31	0,6	< 0,01	< 0,03
22.05.2019	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,11	0,5	< 0,01	< 0,03
28.08.2019	11:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01	< 0,03
27.11.2019	10:35	< 0,01	1,3	0,30	0,30	0,7	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,01	<0,03
Max		<0,01	1,3	0,30	0,31	0,7	<0,01	<0,03
Mittel		<0,01	0,6	0,14	0,19	0,5	<0,01	<0,03
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,07	0,3	0,00	0,02
50Quantil		0,00	0,5	0,11	0,20	0,6	0,00	0,02
90Quantil		0,00	1,1	0,26	0,31	0,7	0,00	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	HG GEL	AS GEL	AS
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	0,01	610	80,0	< 0,010	< 0,010	0,62	0,95
22.05.2019	10:30	0,01	560	66,0	< 0,010	< 0,010	< 0,60	0,65
28.08.2019	11:00	0,02	710	120,0	< 0,010	< 0,010	0,65	0,71
27.11.2019	10:35	0,01	680	110,0	< 0,010	< 0,010	0,38	0,44
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	560	66,0	<0,010	<0,010	0,38	0,44
Max		0,02	710	120,0	<0,010	<0,010	0,65	0,95
Mittel		0,01	640	94,0	<0,010	<0,010	0,49	0,69
10Quantil		0,01	575	70,2	0,005	0,005	0,32	0,50
50Quantil		0,01	645	95,0	0,005	0,005	0,50	0,68
90Quantil		0,02	701	117,0	0,005	0,005	0,64	0,88
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Leine (Mulde)		oberhalb Mündung		MST-Nr 2131020		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729498 H-Wert 5728223		
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
20.02.2019	10:20	0,049	0,045	< 0,50	1,3	0,25 / 1,5	8,2	8,1
22.05.2019	10:30	< 0,040	< 0,040	< 1,00	< 2,0	0,25 / 1,5	10,0	10,0
28.08.2019	11:00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	5,5	5,5
27.11.2019	10:35	0,021	0,021	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	9,3	9,1
Anzahl		4	4	4	4	-	4	4
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	-	5,5	5,5
Max		0,049	0,045	<1,00	<2,0	-	10,0	10,0
Mittel		0,025	0,024	<0,50	<1,0	-	8,2	8,2
10Quantil		0,013	0,013	0,25	0,5	-	6,3	6,3
50Quantil		0,020	0,020	0,25	0,8	-	8,8	8,6
90Quantil		0,041	0,038	0,43	1,2	-	9,8	9,7
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	CO	FE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,20	0,02	< 0,20	2,4	0,3	3,30	710
22.05.2019	10:30	< 0,40	0,04	< 0,40	3,0	0,3	3,70	400
28.08.2019	11:00	< 0,20	0,02	< 0,20	2,2	0,4	0,35	110
27.11.2019	10:35	< 0,20	0,02	< 0,20	3,6	0,4	0,62	110
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,20	0,02	<0,20	2,2	0,3	0,35	110
Max		<0,40	0,04	<0,40	3,6	0,4	3,70	710
Mittel		<0,20	0,03	<0,20	2,8	0,4	1,99	332
10Quantil		0,10	0,02	0,10	2,3	0,3	0,43	110
50Quantil		0,10	0,02	0,10	2,7	0,4	1,96	255
90Quantil		0,17	0,04	0,17	3,4	0,4	3,58	617
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	MN	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	330	24	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	10:30	450	12	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2019	11:00	40	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2019	10:35	120	13	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		40	<10	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		450	24	<0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		235	14	0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		64	7	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		225	12	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		414	21	0,019	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		oberhalb Mündung			MST-Nr 2131020	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 729498	H-Wert 5728223		
Datum	Uhrzeit	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,100	3,200	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100
22.05.2019	10:30	< 0,100	1,900	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
28.08.2019	11:00	< 0,100	1,000	< 0,100	< 0,100	0,010	< 0,0100	< 0,100
27.11.2019	10:35	< 0,100	4,800	0,180	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	1,000	<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100
Max		<0,100	4,800	0,180	<0,100	<0,050	<0,0500	<0,100
Mittel		<0,100	2,725	<0,100	<0,100	0,011	0,0100	<0,100
10Quantil		0,050	1,270	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050
50Quantil		0,050	2,550	0,050	0,050	0,008	0,0050	0,050
90Quantil		0,050	4,320	0,141	0,050	0,021	0,0190	0,050
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCLO	CLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,100	2,600	< 0,050	0,140	2,740	< 0,500	< 0,100
22.05.2019	10:30	< 0,100	0,640	< 0,010	0,130	0,770	< 0,500	< 0,100
28.08.2019	11:00	< 0,100	0,180	< 0,010	< 0,100	0,180	< 0,500	< 0,100
27.11.2019	10:35	< 0,100	1,800	< 0,010	0,280	2,080	0,790	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	0,180	<0,010	<0,100	0,180	<0,500	<0,100
Max		<0,100	2,600	<0,050	0,280	2,740	0,790	<0,100
Mittel		<0,100	1,305	0,010	0,150	1,443	<0,500	<0,100
10Quantil		0,050	0,318	0,005	0,074	0,357	0,250	0,050
50Quantil		0,050	1,220	0,005	0,135	1,425	0,250	0,050
90Quantil		0,050	2,360	0,019	0,238	2,542	0,628	0,050
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.05.2019	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
28.08.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.11.2019	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,050	<0,050	<0,050	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
Mittel		0,010	0,010	0,010	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,019	0,019	0,019	0,000	0,002	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		oberhalb Mündung		MST-Nr 2131020		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729498		H-Wert 5728223		
Datum	Uhrzeit	1234/1245TECLB	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,002	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	< 0,001	0,002
22.05.2019	10:30	-	-	-	-	-	< 0,001	0,003
28.08.2019	11:00	< 0,002	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	-	-
27.11.2019	10:35	< 0,002	< 0,001	0,002	0,002	< 0,0005	< 0,001	0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,002	<0,001	0,000	0,000	<0,0005	<0,001	0,001
Max		<0,002	<0,001	0,002	0,002	<0,0005	<0,001	0,003
Mittel		<0,002	<0,001	0,001	0,001	<0,0005	<0,001	0,002
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,000	0,001
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,000	0,002
90Quantil		0,001	0,000	0,002	0,002	0,0002	0,000	0,003
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,001	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	0,00300	0,00100
22.05.2019	10:30	< 0,001	< 0,001	0,003	0,003	< 0,001	0,00900	0,00600
28.08.2019	11:00	-	-	-	-	-	0,00100	< 0,00100
27.11.2019	10:35	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,00100	<0,00100
Max		<0,001	<0,001	0,003	0,003	<0,001	0,00900	0,00600
Mittel		<0,001	<0,001	0,002	0,002	<0,001	0,00338	0,00200
10Quantil		0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,00065	0,00050
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,00200	0,00075
90Quantil		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	0,00720	0,00450
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:20	< 0,00030	0,00080	< 0,00010
22.05.2019	10:30	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
28.08.2019	11:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
27.11.2019	10:35	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
Anzahl		4	4	4
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<0,00030	0,00080	<0,00010
Mittel		<0,00030	0,00034	<0,00010
10Quantil		0,00015	0,00010	0,00005
50Quantil		0,00015	0,00025	0,00005
90Quantil		0,00015	0,00065	0,00005
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße			MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 730214	H-Wert 5725424
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2019	10:00	N an Str-br B100	ohne	schw.trüb	farblos	8,0	4,4	7,5
04.04.2019	10:45		ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,0	7,7
22.05.2019	10:10	N an Str-br B100	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	12,7	7,3
07.08.2019	08:55	N an Str-br B100	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	19,5	7,3
28.08.2019	10:25		ohne	klar	farblos	29,0	21,3	7,2
27.11.2019	10:15		ohne	schw.trüb	farblos	8,0	7,9	7,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	4,4	7,2
Max		-	-	-	-	29,0	21,3	7,7
Mittel		-	-	-	-	14,8	12,5	7,4
10Quantil		-	-	-	-	8,0	6,2	7,2
50Quantil		-	-	-	-	11,0	10,8	7,3
90Quantil		-	-	-	-	25,5	20,4	7,6
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
20.02.2019	10:00	1500	11,8	91	< 2,0	5,1	4,8	1,6
04.04.2019	10:45	1590	11,3	98	3,5	5,4	4,8	2,4
22.05.2019	10:10	1320	9,9	94	< 2,0	4,8	4,6	-
07.08.2019	08:55	1870	5,9	65	2,0	5,9	5,5	1,3
28.08.2019	10:25	1900	4,4	50	< 2,0	6,1	5,6	0,7
27.11.2019	10:15	1830	8,0	67	2,1	5,6	5,1	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1320	4,4	50	<2,0	4,8	4,6	0,7
Max		1900	11,8	98	3,5	6,1	5,6	2,4
Mittel		1668	8,5	78	<2,0	5,5	5,1	1,4
10Quantil		1410	5,2	58	1,0	4,9	4,7	0,8
50Quantil		1710	9,0	79	1,5	5,5	4,9	1,3
90Quantil		1885	11,6	96	2,8	6,0	5,6	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

2019 Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße				MST-Nr 2131010		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 730214	H-Wert 5725424	
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
20.02.2019	10:00	38	13,0	240	38,0	7,6	42,3	756
04.04.2019	10:45	44	12,0	250	43,0	8,0	44,9	802
22.05.2019	10:10	39	13,0	210	32,0	6,6	36,8	656
07.08.2019	08:55	47	9,9	290	50,0	9,3	52,1	930
28.08.2019	10:25	54	14,0	290	51,0	9,3	52,3	935
27.11.2019	10:15	54	15,0	280	48,0	9,0	50,2	897
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		38	9,9	210	32,0	6,6	36,8	656
Max		54	15,0	290	51,0	9,3	52,3	935
Mittel		46	12,8	260	43,7	8,3	46,4	829
10Quantil		38	11,0	225	35,0	7,1	39,6	706
50Quantil		46	13,0	265	45,5	8,5	47,6	850
90Quantil		54	14,5	290	50,5	9,3	52,2	932
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
20.02.2019	10:00	1,8	110	5,0	0,04	0,0034	0,10	0,03
04.04.2019	10:45	2,4	146	6,7	0,04	0,0081	0,24	0,03
22.05.2019	10:10	1,0	61	2,8	0,03	0,0044	0,09	0,02
07.08.2019	08:55	3,6	220	10,1	< 0,03	0,0074	0,07	< 0,02
28.08.2019	10:25	3,7	226	10,4	0,05	0,0064	0,25	0,04
27.11.2019	10:15	3,9	238	10,9	-		-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		1,0	61	2,8	<0,03	0,0034	0,07	<0,02
Max		3,9	238	10,9	0,05	0,0081	0,25	0,04
Mittel		2,7	167	7,6	0,03	0,0059	0,15	0,03
10Quantil		1,4	86	3,9	0,02	0,0038	0,08	0,01
50Quantil		3,0	183	8,4	0,04	0,0064	0,10	0,03
90Quantil		3,8	232	10,6	0,05	0,0078	0,25	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße			MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 730214		H-Wert 5725424	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,22	0,5	< 0,01
04.04.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,16	< 0,5	< 0,01
22.05.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,12	< 0,5	< 0,01
07.08.2019	08:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01
28.08.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,01
27.11.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,31	0,8	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	<0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	1,4	0,31	0,31	0,8	<0,01
Mittel		<0,03	<0,01	0,6	0,14	0,15	<0,5	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,2	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,5	0,12	0,14	0,2	0,00
90Quantil		0,02	0,00	1,1	0,25	0,26	0,6	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	HG GEL	AS GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	< 0,03	0,01	620	70,0	< 0,010	< 0,010	0,80
04.04.2019	10:45	< 0,03	0,02	630	86,0	< 0,010	< 0,010	0,63
22.05.2019	10:10	< 0,03	0,01	540	58,0	< 0,010	< 0,010	< 0,60
07.08.2019	08:55	< 0,03	0,03	720	120,0	-	-	-
28.08.2019	10:25	< 0,03	0,03	710	130,0	< 0,010	< 0,010	1,10
27.11.2019	10:15	< 0,03	0,03	660	120,0	< 0,010	< 0,010	0,75
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		<0,03	0,01	540	58,0	<0,010	<0,010	<0,60
Max		<0,03	0,03	720	130,0	<0,010	<0,010	1,10
Mittel		<0,03	0,02	647	97,3	<0,010	<0,010	0,72
10Quantil		0,02	0,01	580	64,0	0,005	0,005	0,43
50Quantil		0,02	0,02	645	103,0	0,005	0,005	0,75
90Quantil		0,02	0,03	715	125,0	0,005	0,005	0,98
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße			MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 730214	H-Wert 5725424
Datum	Uhrzeit	AS	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
20.02.2019	10:00	1,10	0,028	0,023	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	4,9
04.04.2019	10:45	0,91	0,021	< 0,020	< 0,50	1,6	0,25 / 1,5	4,6
22.05.2019	10:10	0,65	< 0,040	< 0,040	< 1,00	2,6	0,25 / 1,5	6,6
07.08.2019	08:55	-	-	-	-	-		-
28.08.2019	10:25	1,50	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	3,4
27.11.2019	10:15	1,10	0,034	0,029	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	-	5
Min		0,65	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	-	3,4
Max		1,50	<0,040	<0,040	<1,00	2,6	-	6,6
Mittel		1,05	0,023	<0,020	<0,50	1,1	-	4,7
10Quantil		0,75	0,014	0,010	0,25	0,5	-	3,6
50Quantil		1,10	0,021	0,020	0,25	0,5	-	4,6
90Quantil		1,34	0,032	0,027	0,40	2,2	-	5,9
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	CO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l
20.02.2019	10:00	4,8	< 0,20	0,02	< 0,20	1,9	0,4	0,82
04.04.2019	10:45	4,5	< 0,20	0,02	< 0,20	2,3	0,5	0,72
22.05.2019	10:10	6,5	< 0,40	0,04	< 0,40	2,6	0,4	0,54
07.08.2019	08:55	-	-	-	-	-		-
28.08.2019	10:25	3,2	< 0,20	0,02	< 0,20	1,0	0,3	0,54
27.11.2019	10:15	4,0	< 0,20	0,02	< 0,20	1,2	0,3	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	<0,20	0,02	<0,20	1,0	0,3	0,54
Max		6,5	<0,40	0,04	<0,40	2,6	0,5	1,20
Mittel		4,6	<0,20	0,02	<0,20	1,8	0,4	0,76
10Quantil		3,5	0,10	0,02	0,10	1,1	0,3	0,54
50Quantil		4,5	0,10	0,02	0,10	1,9	0,4	0,72
90Quantil		5,8	0,16	0,03	0,16	2,5	0,5	1,05
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße					MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730214					H-Wert 5725424	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	390	140	15	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	10:45	380	130	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	10:10	160	130	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	08:55	-	-	-	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2019	10:25	470	140	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2019	10:15	540	290	14	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		160	130	<10	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100
Max		540	290	15	<0,050	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		388	166	<10	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		248	130	5	0,005	0,050	0,050	0,050
50Quantil		390	140	5	0,005	0,050	0,050	0,050
90Quantil		512	230	15	0,015	0,050	0,050	0,050
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	4,500	0,160	< 0,100	< 0,050	< 0,0500
04.04.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	4,300	0,170	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
22.05.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	3,400	0,160	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
07.08.2019	08:55	< 0,100	< 0,100	8,000	0,280	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
28.08.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	7,300	0,180	< 0,100	< 0,010	< 0,0100
27.11.2019	10:15	< 0,100	0,120	24,000	0,950	< 0,100	0,012	< 0,0100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	3,400	0,160	<0,100	<0,010	<0,0100
Max		<0,100	0,120	24,000	0,950	<0,100	<0,050	<0,0500
Mittel		<0,100	<0,100	8,583	0,317	<0,100	0,010	<0,0100
10Quantil		0,050	0,050	3,850	0,160	0,050	0,005	0,0050
50Quantil		0,050	0,050	5,900	0,175	0,050	0,005	0,0050
90Quantil		0,050	0,085	16,000	0,615	0,050	0,019	0,0150
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße			MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 730214	H-Wert 5725424
Datum	Uhrzeit	HXCLET	PECLET	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	4,400	< 0,050	0,130	4,530	0,570
04.04.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	2,500	< 0,010	0,280	2,780	< 0,500
22.05.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	1,300	< 0,010	0,210	1,510	< 0,500
07.08.2019	08:55	< 0,100	< 0,100	2,200	< 0,010	0,400	2,600	0,850
28.08.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	0,720	< 0,010	0,400	1,120	2,500
27.11.2019	10:15	< 0,100	< 0,100	8,800	< 0,010	1,300	10,100	7,300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	0,720	<0,010	0,130	1,120	<0,500
Max		<0,100	<0,100	8,800	<0,050	1,300	10,100	7,300
Mittel		<0,100	<0,100	3,320	<0,010	0,453	3,773	1,953
10Quantil		0,050	0,050	1,010	0,005	0,170	1,315	0,250
50Quantil		0,050	0,050	2,350	0,005	0,340	2,690	0,710
90Quantil		0,050	0,050	6,600	0,015	0,850	7,315	4,900
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	< 0,100	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,001	0,002	< 0,001
04.04.2019	10:45	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-
22.05.2019	10:10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-
07.08.2019	08:55	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,002	< 0,001
28.08.2019	10:25	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,002	< 0,001
27.11.2019	10:15	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,001	0,005	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,002	<0,001
Max		<0,100	<0,050	<0,050	<0,050	<0,001	0,005	<0,001
Mittel		<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	0,001	0,003	<0,001
10Quantil		0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,002	0,000
50Quantil		0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,002	0,000
90Quantil		0,050	0,015	0,015	0,015	0,001	0,004	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße		MST-Nr 2131010		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 730214		H-Wert 5725424		
Datum	Uhrzeit	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCb	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,002	0,002	< 0,0005	< 0,001
04.04.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	< 0,001
07.08.2019	08:55	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,002	0,002	< 0,0005	-
28.08.2019	10:25	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,002	0,002	< 0,0005	-
27.11.2019	10:15	< 0,001	0,002	< 0,001	0,006	0,006	< 0,0005	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<0,001	<0,002	<0,001	0,002	0,002	<0,0005	<0,001
Max		<0,001	<0,002	<0,001	0,006	0,006	<0,0005	<0,001
Mittel		<0,001	<0,002	<0,001	0,003	0,003	<0,0005	<0,001
10Quantil		0,000	0,001	0,000	0,002	0,002	0,0002	0,000
50Quantil		0,000	0,001	0,000	0,002	0,002	0,0002	0,000
90Quantil		0,000	0,002	0,000	0,005	0,005	0,0002	0,000
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	10:00	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	0,00100
04.04.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
22.05.2019	10:10	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	0,00200
07.08.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
28.08.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	0,00300
27.11.2019	10:15	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	6
Min		0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,00100
Max		0,002	<0,001	<0,001	0,002	0,002	<0,001	0,00300
Mittel		0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,00125
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,00050
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,00075
90Quantil		0,002	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,00250
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Leine (Mulde)		Bitterfeld, Puschkinstraße		MST-Nr 2131010	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 730214	H-Wert 5725424
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
20.02.2019	10:00	< 0,00100	< 0,00030	0,00050	< 0,00010		
04.04.2019	10:45	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010		
22.05.2019	10:10	0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010		
07.08.2019	08:55	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010		
28.08.2019	10:25	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010		
27.11.2019	10:15	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010		
Max		<0,00100	<0,00030	0,00050	<0,00010		
Mittel		<0,00100	<0,00030	0,00027	<0,00010		
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00010	0,00005		
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00025	0,00005		
90Quantil		0,00075	0,00015	0,00045	0,00005		
JD-UQN		-	-	>UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Lobber		Jeßnitz		MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 728389		H-Wert 5730365
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2019	09:25		ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	4,3	6,9
21.05.2019	09:25		ohne	getrübt	farblos	18,0	15,6	7,0
27.08.2019	09:25	trocken				-	-	-
26.11.2019	11:00		ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	6,2	7,3
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	6,0	4,3	6,9
Max		-	-	-	-	18,0	15,6	7,3
Mittel		-	-	-	-	10,3	8,7	7,1
10Quantil		-	-	-	-	6,2	4,7	6,9
50Quantil		-	-	-	-	7,0	6,2	7,0
90Quantil		-	-	-	-	15,8	13,7	7,2
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
19.02.2019	09:25	790	7,6	58	3,5	3,6	3,2	1,6
21.05.2019	09:25	767	5,4	55	3,0	4,2	3,7	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	756	6,2	50	9,1	7,9	5,7	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		756	5,4	50	3,0	3,6	3,2	-
Max		790	7,6	58	9,1	7,9	5,7	-
Mittel		771	6,4	54	5,2	5,2	4,2	-
10Quantil		758	5,6	51	3,1	3,7	3,3	-
50Quantil		767	6,2	55	3,5	4,2	3,7	-
90Quantil		785	7,3	57	8,0	7,2	5,3	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		

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
19.02.2019	09:25	35	3,6	90	16,0	2,9	16,3	291
21.05.2019	09:25	33	3,8	110	17,0	3,4	19,3	345
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	29	4,4	97	15,0	3,0	17,0	304
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		29	3,6	90	15,0	2,9	16,3	291
Max		35	4,4	110	17,0	3,4	19,3	345
Mittel		32	3,9	99	16,0	3,1	17,5	313
10Quantil		30	3,6	91	15,2	2,9	16,4	294
50Quantil		33	3,8	97	16,0	3,0	17,0	304
90Quantil		35	4,3	107	16,8	3,3	18,8	337
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389	H-Wert 5730365	
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
19.02.2019	09:25	1,6	98	4,5	0,41	0,0009	0,28	0,32
21.05.2019	09:25	1,9	116	5,3	0,17	0,0028	0,36	0,13
27.08.2019	09:25	-	-	-	-		-	-
26.11.2019	11:00	2,7	165	7,6	-		-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		1,6	98	4,5	-	-	-	-
Max		2,7	165	7,6	-	-	-	-
Mittel		2,1	126	5,8	-	-	-	-
10Quantil		1,7	101	4,7	-	-	-	-
50Quantil		1,9	116	5,3	-	-	-	-
90Quantil		2,5	155	7,1	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,32	0,7	0,01
21.05.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,6	< 0,01
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,7	0,12
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,6	<0,01
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,32	0,7	0,12
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,15	0,7	0,05
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,13	0,7	0,01
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,28	0,7	0,10
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	0,03	0,06	200	58,0	< 0,010	3,30	0,089
21.05.2019	09:25	< 0,03	0,05	190	54,0	< 0,010	3,40	0,039
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	0,37	0,38	160	48,0	0,015	5,90	0,044
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,05	160	48,0	<0,010	3,30	0,039
Max		0,37	0,38	200	58,0	0,015	5,90	0,089
Mittel		0,14	0,16	183	53,3	<0,010	4,20	0,057
10Quantil		0,02	0,05	166	49,2	0,005	3,32	0,040
50Quantil		0,03	0,06	190	54,0	0,005	3,40	0,044
90Quantil		0,30	0,32	198	57,2	0,013	5,40	0,080
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389	H-Wert 5730365	
Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	CO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,50	< 1,0	4,1	0,47	1,00	610	620
21.05.2019	09:25	< 0,50	< 1,0	2,3	0,42	0,44	650	570
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,50	< 1,0	1,3	0,52	0,34	980	750
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,50	<1,0	1,3	0,42	0,34	610	570
Max		<0,50	<1,0	4,1	0,52	1,00	980	750
Mittel		<0,50	<1,0	2,6	0,47	0,59	747	647
10Quantil		0,25	0,5	1,5	0,43	0,36	618	580
50Quantil		0,25	0,5	2,3	0,47	0,44	650	620
90Quantil		0,25	0,5	3,7	0,51	0,89	914	724
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	23	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:25	10	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<10	<0,010	<0,100	-	<0,100	<0,100	<0,100
Max		23	<0,100	<0,100	-	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		13	0,027	<0,100	-	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		6	0,009	0,050	-	0,050	0,050	0,050
50Quantil		10	0,025	0,050	-	0,050	0,050	0,050
90Quantil		20	0,045	0,050	-	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,027	0,0267	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,009	0,0090	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,025	0,0250	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,045	0,0450	0,050	0,050
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389		H-Wert 5730365
Datum	Uhrzeit	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,050	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,014
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,014
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,100
Mittel		0,027	0,027	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,038
10Quantil		0,009	0,009	0,050	0,000	0,250	0,050	0,021
50Quantil		0,025	0,025	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050
90Quantil		0,045	0,045	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNökl	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002
21.05.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,010	0,023	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	1	1	1	1	1
Min		<0,010	0,023	-	-	-	-	-
Max		<0,100	<0,100	-	-	-	-	-
Mittel		0,035	0,041	-	-	-	-	-
10Quantil		0,014	0,028	-	-	-	-	-
50Quantil		0,050	0,050	-	-	-	-	-
90Quantil		0,050	0,050	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000
21.05.2019	09:25	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		1	1	1	1	3	3	3
Min		-	-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000
Max		-	-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		-	-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		-	-	-	-	0,500	0,500	0,500
50Quantil		-	-	-	-	0,500	0,500	0,500
90Quantil		-	-	-	-	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389		
						H-Wert 5730365		
Datum	Uhrzeit	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025
21.05.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012
JD-UQN		-	-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389	H-Wert 5730365	
Datum	Uhrzeit	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,010	0,026	< 0,001
21.05.2019	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	1	1	1
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	0,004	0,042	0,040	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.05.2019	09:25	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	3	3	3
Min		-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001
Max		-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		-	-	-	-	0,000	0,000	0,000
50Quantil		-	-	-	-	0,000	0,000	0,000
90Quantil		-	-	-	-	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDT	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
19.02.2019	09:25	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	< 0,15
21.05.2019	09:25	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,44
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	-	-
Max		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	-	-
Mittel		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	-	-
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389		
						H-Wert 5730365		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+D)	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
19.02.2019	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0
21.05.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	4,0	< 1,0
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	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
19.02.2019	09:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
21.05.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 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	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00060	< 0,00010
21.05.2019	09:25	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 20,0	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00090	< 0,00010
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
Max		-	-	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00090	< 0,00010
Mittel		-	-	0,00267	< 0,00100	< 0,00030	0,00053	< 0,00010
10Quantil		-	-	0,00200	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
50Quantil		-	-	0,00200	0,00050	0,00015	0,00060	0,00005
90Quantil		-	-	0,00360	0,00050	0,00015	0,00084	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lobber		Jeßnitz				MST-Nr 2900861		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 728389	H-Wert 5730365	
Datum	Uhrzeit	AMETRYN	ATRAZIN	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
27.08.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	0,018	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010
Anzahl		2	2	-	2	2	1	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	PARATI-ME
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:25	-	-	-	-
21.05.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	09:25	-	-	-	-
26.11.2019	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		2	2	2	2
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
07.01.2019	11:40		118,000	ohne	getrübt	schw. gelb	5,0	4,4
11.02.2019	12:01		114,000	ohne	getrübt	schw. gelb	5,0	3,2
11.03.2019	11:40		131,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	6,0
08.04.2019	11:55		75,200	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	11,8
06.05.2019	13:20		38,200	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	12,8
03.06.2019	12:15		27,100	ohne	getrübt	schw. gelblich	33,0	22,7
02.07.2019	11:35		13,800	ohne	getrübt	gelblich	21,0	22,7
15.07.2019	09:25	MP Niedrigw.	20,300	ohne	klar	farblos	16,0	19,1
30.07.2019	10:00		-	ohne	schw.trüb	schw. grün	26,0	25,2
05.08.2019	12:10		12,400	ohne	stark trüb	grün	23,0	22,3
19.08.2019	09:40	MP Niedrigw.	12,200	ohne	schw.trüb	schw. grün	20,0	20,6
02.09.2019	11:25		13,300	ohne	stark trüb	grün	18,0	21,8
17.09.2019	10:20	MP Niedrigw.	15,700	ohne	schw.trüb	schw.gelblich	13,0	16,4
30.09.2019	12:20		15,100	ohne	getrübt	schw. gelb	16,0	15,7
14.10.2019	09:45	MP Niedrigw.	23,600	ohne	klar	farblos	17,5	14,5
04.11.2019	11:50		16,600	ohne	schw.trüb	schw. gelb	13,0	12,0
02.12.2019	12:40		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,9
10.12.2019	10:00	Sonderprobe	-				-	-
Anzahl		-	15	-	-	-	17	17
Min		-	12,200	-	-	-	4,0	3,2
Max		-	131,000	-	-	-	33,0	25,2
Mittel		-	43,100	-	-	-	15,5	15,1
10Quantil		-	12,760	-	-	-	5,0	5,3
50Quantil		-	20,300	-	-	-	16,0	15,7
90Quantil		-	116,400	-	-	-	24,2	22,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l
07.01.2019	11:40	7,7	537	12,6	97	11,0	0,6	5,9
11.02.2019	12:01	7,6	537	12,9	96	7,0	0,4	4,2
11.03.2019	11:40	7,4	390	12,1	97	6,3	0,5	3,8
08.04.2019	11:55	7,6	373	10,7	99	2,4	0,6	4,5
06.05.2019	13:20	8,2	507	11,0	104	12,0	0,4	5,7
03.06.2019	12:15	8,6	581	10,5	123	9,6	0,6	6,6
02.07.2019	11:35	8,4	705	9,7	113	11,0	0,6	7,8
15.07.2019	09:25	7,8	721	8,2	89	5,0	-	6,4
30.07.2019	10:00	10,3	789	10,6	130	-	-	-
05.08.2019	12:10	10,1	730	10,9	126	38,0	0,6	11,0
19.08.2019	09:40	9,2	784	9,1	102	15,0	-	10,0
02.09.2019	11:25	9,2	720	9,3	107	17,0	0,7	9,1
17.09.2019	10:20	8,0	660	8,0	82	15,0	-	7,9
30.09.2019	12:20	8,1	664	10,0	101	4,4	0,3	5,8
14.10.2019	09:45	7,6	635	9,4	93	2,8	-	6,4
04.11.2019	11:50	7,7	730	10,3	96	< 2,0	0,5	5,8
02.12.2019	12:40	7,8	714	12,2	98	2,6	0,4	6,3
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		17	17	17	17	16	12	16
Min		7,4	373	8,0	82	<2,0	0,3	3,8
Max		10,3	789	12,9	130	38,0	0,7	11,0
Mittel		8,3	634	10,4	103	10,0	0,5	6,7
10Quantil		7,6	460	8,7	91	2,5	0,4	4,4
50Quantil		8,0	664	10,5	99	8,3	0,6	6,4
90Quantil		9,6	752	12,4	124	16,0	0,6	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
07.01.2019	11:40	4,8	2,7	40	5,6	38	8,6	1,3
11.02.2019	12:01	3,3	1,8	43	4,6	38	8,7	1,3
11.03.2019	11:40	3,6	2,2	26	3,7	28	6,3	1,0
08.04.2019	11:55	3,7	1,7	27	3,6	30	6,8	1,0
06.05.2019	13:20	4,2	2,7	41	5,2	41	8,8	1,4
03.06.2019	12:15	4,6	4,2	50	6,1	44	9,4	1,5
02.07.2019	11:35	5,2	3,3	67	8,0	49	9,8	1,6
15.07.2019	09:25	5,3	-	33	6,3	46	9,1	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	6,5	10,0	78	9,7	40	10,0	1,4
19.08.2019	09:40	7,3	-	85	9,2	49	11,0	-
02.09.2019	11:25	8,4	9,2	72	8,9	45	11,0	1,6
17.09.2019	10:20	6,8	-	59	8,1	48	10,0	-
30.09.2019	12:20	5,8	3,0	58	8,1	52	11,0	1,7
14.10.2019	09:45	5,3	-	58	7,8	49	10,0	-
04.11.2019	11:50	5,1	1,7	69	8,4	56	11,0	1,8
02.12.2019	12:40	5,4	1,9	63	8,4	54	11,0	1,8
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		16	12	16	16	16	16	12
Min		3,3	1,7	26	3,6	28	6,3	1,0
Max		8,4	10,0	85	9,7	56	11,0	1,8
Mittel		5,3	3,7	54	7,0	44	9,5	1,4
10Quantil		3,6	1,7	30	4,2	34	7,7	1,0
50Quantil		5,2	2,7	58	7,9	46	9,9	1,4
90Quantil		7,0	8,7	75	9,0	53	11,0	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F
		°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor
07.01.2019	11:40	7,3	130	1,2	73	3,4	0,32	0,0054
11.02.2019	12:01	7,3	131	0,9	56	2,5	0,24	0,0040
11.03.2019	11:40	5,4	96	0,9	57	2,6	0,06	0,0032
08.04.2019	11:55	5,8	103	0,8	46	2,1	< 0,03	0,0081
06.05.2019	13:20	7,8	139	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0339
03.06.2019	12:15	8,3	149	1,3	79	3,6	< 0,03	0,1550
02.07.2019	11:35	9,1	163	1,5	92	4,2	< 0,03	0,1041
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	< 0,03	0,0215
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	< 0,03	0,3424
05.08.2019	12:10	7,9	141	1,1	67	3,1	< 0,03	0,2971
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	< 0,03	0,2826
02.09.2019	11:25	8,8	158	1,3	79	3,6	< 0,03	0,2971
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	0,06	0,0271
30.09.2019	12:20	9,8	175	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0338
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	0,18	0,0102
04.11.2019	11:50	10,4	185	1,8	110	5,0	0,12	0,0102
02.12.2019	12:40	10,1	180	1,8	110	5,0	0,28	0,0080
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		12	12	12	12	12	17	17
Min		5,4	96	0,8	46	2,1	<0,03	0,0032
Max		10,4	185	1,8	110	5,0	0,32	0,3424
Mittel		8,2	146	1,3	78	3,6	0,08	0,0967
10Quantil		6,0	106	0,9	56	2,5	0,02	0,0048
50Quantil		8,1	145	1,2	76	3,5	0,02	0,0271
90Quantil		10,1	180	1,8	109	5,0	0,26	0,2971
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut							n.eingeh.	
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:40	1,36	0,25	0,10	0,03	17,0	3,80	4,08
11.02.2019	12:01	0,75	0,19	0,16	0,05	27,0	6,10	6,30
11.03.2019	11:40	0,16	0,05	0,10	0,03	19,0	4,40	4,50
08.04.2019	11:55	0,08	< 0,02	0,03	0,01	15,0	3,50	3,50
06.05.2019	13:20	0,34	< 0,02	0,03	0,01	13,0	3,00	3,00
03.06.2019	12:15	1,55	< 0,02	0,07	0,02	11,0	2,40	2,40
02.07.2019	11:35	1,04	< 0,02	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30
15.07.2019	09:25	0,21	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30
30.07.2019	10:00	3,42	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
05.08.2019	12:10	2,97	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.08.2019	09:40	2,83	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.09.2019	11:25	2,97	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.09.2019	10:20	1,35	0,05	0,23	0,07	4,9	1,10	1,20
30.09.2019	12:20	0,34	< 0,02	0,20	0,06	5,3	1,20	1,30
14.10.2019	09:45	1,43	0,14	0,46	0,14	7,1	1,60	1,90
04.11.2019	11:50	0,92	0,09	0,16	0,05	8,9	2,00	2,10
02.12.2019	12:40	1,76	0,22	0,10	0,03	9,3	2,10	2,40
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		0,08	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		3,42	0,25	0,46	0,14	27,0	6,10	6,30
Mittel		1,38	0,06	0,11	0,03	9,1	2,06	2,15
10Quantil		0,19	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		1,35	0,01	0,07	0,02	8,9	2,00	2,10
90Quantil		2,97	0,20	0,21	0,06	17,8	4,04	4,25
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.			

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:40	4,2	0,07	0,22	0,14	66	59,0	9,4
11.02.2019	12:01	6,7	0,05	0,15	0,10	65	69,0	12,0
11.03.2019	11:40	4,7	0,03	0,09	0,08	48	39,0	10,0
08.04.2019	11:55	3,8	0,02	0,06	0,06	54	39,0	8,5
06.05.2019	13:20	3,4	< 0,01	< 0,03	0,06	76	59,0	2,2
03.06.2019	12:15	2,8	0,01	0,03	0,09	89	77,0	2,4
02.07.2019	11:35	2,0	0,02	0,06	0,10	95	100,0	1,9
15.07.2019	09:25	-	0,08	0,25	0,09	69	47,0	4,6
30.07.2019	10:00	0,8	0,02	0,06	0,09	-	-	-
05.08.2019	12:10	2,1	< 0,01	< 0,03	0,16	110	120,0	6,8
19.08.2019	09:40	1,0	0,01	0,03	0,14	110	120,0	6,3
02.09.2019	11:25	0,8	< 0,01	< 0,03	0,14	120	110,0	7,0
17.09.2019	10:20	1,6	0,05	0,15	0,10	100	82,0	4,3
30.09.2019	12:20	1,6	0,03	0,09	0,09	100	80,0	2,7
14.10.2019	09:45	2,4	0,08	0,25	0,14	89	79,0	3,4
04.11.2019	11:50	2,5	0,07	0,22	0,13	110	95,0	3,9
02.12.2019	12:40	2,9	0,04	0,12	0,10	99	87,0	5,7
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		16	17	17	17	16	16	16
Min		0,8	<0,01	<0,03	0,06	48	39,0	1,9
Max		6,7	0,08	0,24	0,16	120	120,0	12,0
Mittel		2,7	0,04	0,11	0,11	88	78,9	5,7
10Quantil		0,9	0,00	0,02	0,07	60	43,0	2,3
50Quantil		2,4	0,03	0,09	0,10	92	79,5	5,2
90Quantil		4,4	0,07	0,23	0,14	110	115,0	9,7
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL	CR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	0,019	< 0,010	6,30	8,60	0,290	0,100	0,61
11.02.2019	12:01	0,014	< 0,010	5,20	7,00	0,560	0,420	0,60
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	4,60	5,90	0,420	0,270	< 0,50
08.04.2019	11:55	< 0,010	< 0,010	4,60	6,00	0,330	0,210	< 0,50
06.05.2019	13:20	< 0,010	< 0,010	4,40	6,00	0,250	0,150	< 0,50
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,010	7,10	8,40	0,220	0,140	< 0,50
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	0,010	< 0,010	11,00	13,00	0,220	0,130	< 0,50
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	0,017	< 0,010	15,00	17,00	0,250	0,049	0,56
19.08.2019	09:40	0,014	< 0,010	18,00	19,00	0,210	0,058	< 0,50
02.09.2019	11:25	0,013	< 0,010	18,00	20,00	0,170	0,059	< 0,50
17.09.2019	10:20	< 0,010	< 0,010	13,00	15,00	0,090	0,056	< 0,50
30.09.2019	12:20	< 0,010	< 0,010	12,00	13,00	0,091	0,060	< 0,50
14.10.2019	09:45	< 0,010	< 0,010	12,00	13,00	0,100	0,056	< 0,50
04.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	8,70	10,00	0,087	0,060	< 0,50
02.12.2019	12:40	< 0,010	< 0,010	6,40	8,20	0,092	0,061	< 0,50
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		15	15	15	15	15	15	15
Min		<0,010	<0,010	4,40	5,90	0,087	0,049	<0,50
Max		0,019	<0,010	18,00	20,00	0,560	0,420	0,61
Mittel		<0,010	<0,010	9,75	11,34	0,225	0,125	<0,50
10Quantil		0,005	0,005	4,60	6,00	0,090	0,056	0,25
50Quantil		0,005	0,005	8,70	10,00	0,220	0,061	0,25
90Quantil		0,016	0,005	16,80	18,20	0,384	0,246	0,58
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	CR GEL	CU	spez.UQN CDgel	CU GEL	NI	NI GEL	PB
		µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,50	3,6	0,15 / 0,9	2,3	4,0	3,4	3,70
11.02.2019	12:01	< 0,50	3,8	0,15 / 0,9	2,6	4,8	4,3	2,60
11.03.2019	11:40	< 0,50	3,4	0,09/0,6	2,4	3,7	3,3	2,20
08.04.2019	11:55	< 0,50	3,1	0,15 / 0,9	2,3	3,5	3,4	2,10
06.05.2019	13:20	< 0,50	3,5	0,15 / 0,9	2,7	3,5	3,1	1,60
03.06.2019	12:15	< 0,50	4,1	0,15 / 0,9	3,5	3,6	3,2	1,30
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	< 0,50	4,4	-	4,4	4,3	3,9	1,60
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,50	4,4	0,15 / 0,9	3,3	4,3	2,8	2,30
19.08.2019	09:40	< 0,50	4,2	-	3,5	4,4	3,6	2,30
02.09.2019	11:25	< 0,50	4,0	0,15 / 0,9	3,4	4,3	3,5	1,80
17.09.2019	10:20	< 0,50	2,7	-	2,4	3,6	3,4	1,00
30.09.2019	12:20	< 0,50	2,4	0,15 / 0,9	2,0	4,1	4,0	0,98
14.10.2019	09:45	< 0,50	4,2	-	1,9	3,8	3,5	1,30
04.11.2019	11:50	< 0,50	2,0	0,15 / 0,9	1,8	4,0	3,8	1,00
02.12.2019	12:40	< 0,50	2,8	0,15 / 0,9	2,3	4,2	3,9	1,50
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		15	15	-	15	15	15	15
Min		<0,50	2,0	-	1,8	3,5	2,8	0,98
Max		<0,50	4,4	-	4,4	4,8	4,3	3,70
Mittel		<0,50	3,5	-	2,7	4,0	3,5	1,82
10Quantil		0,25	2,5	-	1,9	3,5	3,1	1,00
50Quantil		0,25	3,6	-	2,4	4,0	3,5	1,60
90Quantil		0,25	4,3	-	3,5	4,4	4,0	2,48
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	U	U GEL	FE
		µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	0,07	0,34	1,7	0,5	1,8	1,7	310
11.02.2019	12:01	0,08	0,26	2,2	0,5	-	-	230
11.03.2019	11:40	0,08	0,29	1,7	0,5	-	-	200
08.04.2019	11:55	0,12	0,43	1,7	0,5	-	-	230
06.05.2019	13:20	0,02	< 0,20	1,9	0,6	-	-	170
03.06.2019	12:15	0,02	< 0,20	3,2	1,0	-	-	120
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	0,08	0,40	2,0	0,5	2,4	2,4	170
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	0,03	0,21	2,5	0,9	2,9	2,9	250
19.08.2019	09:40	0,07	0,48	3,2	0,9	4,0	4,0	-
02.09.2019	11:25	0,04	0,36	2,5	0,7	3,9	3,9	300
17.09.2019	10:20	0,05	0,36	1,4	0,4	3,4	3,4	-
30.09.2019	12:20	0,06	0,35	1,6	0,4	3,0	3,0	180
14.10.2019	09:45	0,08	0,43	1,4	0,4	2,4	2,4	-
04.11.2019	11:50	0,07	0,35	1,9	0,5	-	-	250
02.12.2019	12:40	0,11	0,57	1,6	0,4	-	-	310
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		15	15	15	15	8	8	12
Min		0,02	<0,20	1,4	0,4	1,8	1,7	120
Max		0,12	0,57	3,2	1,0	4,0	4,0	310
Mittel		0,07	0,34	2,0	0,6	3,0	3,0	227
10Quantil		0,03	0,14	1,5	0,4	2,2	2,2	170
50Quantil		0,07	0,35	1,9	0,5	3,0	3,0	230
90Quantil		0,10	0,46	2,9	0,9	3,9	3,9	309
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B	B GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	-	120	-	41	-	-	-
11.02.2019	12:01	< 50	80	70	92	74	-	-
11.03.2019	11:40	< 50	50	40	63	47	-	-
08.04.2019	11:55	70	80	60	48	34	-	-
06.05.2019	13:20	< 50	60	30	25	10	-	-
03.06.2019	12:15	< 50	70	10	18	< 10	-	-
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	-	90	-	19	11	90	90
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 50	150	30	18	< 10	-	-
19.08.2019	09:40	-	-	-	17	< 10	-	-
02.09.2019	11:25	100	130	40	18	< 10	-	-
17.09.2019	10:20	-	-	-	10	< 10	-	-
30.09.2019	12:20	100	180	40	12	< 10	-	-
14.10.2019	09:45	-	-	-	19	12	-	-
04.11.2019	11:50	120	100	80	18	14	-	-
02.12.2019	12:40	130	140	120	24	15	-	-
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	12	10	15	14	1	1
Min		<50	50	10	10	<10	-	-
Max		130	180	120	92	74	-	-
Mittel		64	104	52	29	18	-	-
10Quantil		25	61	28	14	5	-	-
50Quantil		48	95	40	19	10	-	-
90Quantil		121	149	84	57	43	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	COLIF CT	E. COLI (CT)	CLBZ
		µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10 ⁶ /l	MPN/100ml	MPN/100ml	µg/l
07.01.2019	11:40	4,0	4,0	-	-	1210	354	< 0,100
11.02.2019	12:01	1,0	2,0	-	-	-	-	< 0,100
11.03.2019	11:40	3,0	2,0	-	-	-	-	< 0,100
08.04.2019	11:55	14,0	5,0	-	-	-	-	-
06.05.2019	13:20	29,0	8,0	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	54,0	14,0	-	-	-	-	< 0,100
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	12,0	5,0	-	-	3880	139	-
30.07.2019	10:00	169,0	22,0	102,00	1810,00	-	-	-
05.08.2019	12:10	142,0	17,0	-	-	11000	44	< 0,100
19.08.2019	09:40	76,0	13,0	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	78,0	17,0	-	-	-	-	< 0,100
17.09.2019	10:20	18,0	5,0	-	-	3049	53	-
30.09.2019	12:20	22,0	6,0	-	-	2470	108	< 0,100
14.10.2019	09:45	7,0	5,0	-	-	1965	105	-
04.11.2019	11:50	6,0	3,0	-	-	-	-	< 0,100
02.12.2019	12:40	3,0	1,0	-	-	-	-	-
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		16	16	1	1	6	6	8
Min		1,0	1,0	-	-	1210	44	<0,100
Max		169,0	22,0	-	-	11000	354	<0,100
Mittel		39,9	8,1	-	-	3929	134	<0,100
10Quantil		3,0	2,0	-	-	1588	48	0,050
50Quantil		16,0	5,0	-	-	2760	106	0,050
90Quantil		110,0	17,0	-	-	7440	246	0,050
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.04.2019	11:55	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	13:20	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
02.07.2019	11:35	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,001
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	0,023	0,017	0,019	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
02.12.2019	12:40	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	10	10	10	10
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,001	0,003	<0,001	<0,001
Mittel		0,013	0,012	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,031	0,027	0,028	0,000	0,002	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	1234/1245TECLB	SUMTRCLB	PECLBZ	SUMTRCLB	HCb	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
11.02.2019	12:01	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
11.03.2019	11:40	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
08.04.2019	11:55	-	-	-	-	-	< 0,025	< 0,025
06.05.2019	13:20	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
03.06.2019	12:15	-	-	-	-	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
02.07.2019	11:35	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,002	0,003	< 0,001	0,003	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	< 0,002	0,002	< 0,001	0,002	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
02.12.2019	12:40	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	10	10	11	12	12
Min		<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005	<0,025	<0,025
Max		<0,002	0,003	<0,001	0,003	<0,0005	<0,025	<0,025
Mittel		<0,002	0,000	0,001	0,000	<0,0005	<0,025	<0,025
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,012	0,012
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,012	0,012
90Quantil		0,001	0,002	0,000	0,002	0,0002	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.02.2019	12:01	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.03.2019	11:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
08.04.2019	11:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
06.05.2019	13:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
03.06.2019	12:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.07.2019	11:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.12.2019	12:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	12:01	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,002	0,003	0,008	< 0,001
11.03.2019	11:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,003	0,002	< 0,001
08.04.2019	11:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
06.05.2019	13:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,001	0,004	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	12:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
02.07.2019	11:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,013	< 0,001	0,002
15.07.2019	09:25	-	-	-	< 0,001	0,008	< 0,001	< 0,001
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
19.08.2019	09:40	-	-	-	< 0,001	0,007	< 0,001	< 0,001
02.09.2019	11:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	-	-	-	0,017	0,017	< 0,001	< 0,001
30.09.2019	12:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,011	0,010	< 0,001	0,002
14.10.2019	09:45	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.11.2019	11:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,006	0,007	< 0,001	0,002
02.12.2019	12:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,003	< 0,001	0,001
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,025	<0,025	<0,025	0,017	0,017	0,008	0,002
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	0,004	0,006	0,001	0,001
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,000	0,001	0,000	0,000
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,002	0,006	0,000	0,000
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,011	0,013	0,002	0,002
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-	-
11.02.2019	12:01	0,013	0,013	< 0,001	-	-	-	-
11.03.2019	11:40	0,008	0,008	< 0,001	-	-	-	-
08.04.2019	11:55	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	13:20	0,005	0,005	< 0,001	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:35	0,018	0,019	0,001	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	0,008	0,008	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
19.08.2019	09:40	0,007	0,007	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.09.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	0,034	0,034	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.09.2019	12:20	0,023	0,024	0,001	-	-	-	-
14.10.2019	09:45	0,000	0,000	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.11.2019	11:50	0,015	0,016	0,001	-	-	-	-
02.12.2019	12:40	0,007	0,007	< 0,001	-	-	-	-
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	8	4	4	4	4
Min		0,000	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,034	0,034	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,012	0,012	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,022	0,024	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		>1/2UQNch	>1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUMBDE	BDE-28	BDE-47
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	12:01	-	-	-	-	0,000	< 0,05	< 0,05
11.03.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	11:55	-	-	-	-	0,000	< 0,05	< 0,05
06.05.2019	13:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	-	-	-	-	0,000	< 0,05	< 0,05
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	-	-	-	-	0,000	< 0,05	< 0,05
19.08.2019	09:40	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
02.09.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
30.09.2019	12:20	-	-	-	-	0,000	< 0,05	< 0,05
14.10.2019	09:45	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
04.11.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:40	-	-	-	-	0,170	< 0,05	0,07
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	6	6	6
Min		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,000	<0,05	<0,05
Max		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,170	<0,05	0,07
Mittel		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,028	<0,05	<0,05
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02	0,02
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02	0,02
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	0,02	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch		-	-	-
ZHK-UQN		-		-		>ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	HBCDD	SUM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	12:01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000	< 0,2	0,0
11.03.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	11:55	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000	< 0,2	0,0
06.05.2019	13:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000	< 0,2	-
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000	< 0,2	0,0
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000	< 0,2	0,0
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:40	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,170	< 0,2	1,0
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,000	<0,2	0,0
Max		0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,170	<0,2	1,0
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,028	<0,2	0,2
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,000	0,1	0,0
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,000	0,1	0,0
90Quantil		0,06	0,02	0,02	0,02	0,085	0,1	0,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720
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
07.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	12:01	1,10	< 1,0	1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	5,0
11.03.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	11:55	0,82	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0
06.05.2019	13:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	0,94	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:40	1,00	1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	5,0
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0
Max		1,10	<1,0	1,0	<1,0	2,1	<1,0	5,0
Mittel		0,79	<1,0	0,2	<1,0	1,2	<1,0	3,4
10Quantil		0,37	0,5	0,0	0,5	0,3	0,5	1,8
50Quantil		0,94	0,5	0,0	0,5	0,9	0,5	3,0
90Quantil		1,06	0,8	0,6	0,5	2,1	0,5	5,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
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
07.01.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	12:01	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	1,0
11.03.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	11:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.05.2019	13:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:35	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 19,0	< 1,0
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<1,0	<10,0	1,0	1,0	<1,0	<19,0	1,0
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	0,8	1,0	0,5	6,7	0,8
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	-	-	-	0,01000	0,00200	0,00040	0,00070
11.02.2019	12:01	< 20	< 20,0	3,0	0,01000	0,00400	0,00050	0,00050
11.03.2019	11:40	-	-	-	0,00400	< 0,00100	0,00360	0,00050
08.04.2019	11:55	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00500	< 0,00100	0,02900	0,00060
06.05.2019	13:20	-	-	-	0,00300	< 0,00100	0,00090	0,00030
03.06.2019	12:15	-	-	-	0,00300	0,00100	0,00060	0,00040
02.07.2019	11:35	-	-	-	0,00500	0,00300	0,00280	0,00080
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 20	< 20,0	< 3,0	0,01100	0,00200	0,00460	0,00130
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	-	-	-	0,00600	0,00200	0,00170	0,00090
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00400	0,00100	0,00090	0,00050
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	-	-	-	0,00300	< 0,00100	0,00050	0,00040
02.12.2019	12:40	< 20	< 20,0	4,0	0,00700	0,00100	< 0,00030	< 0,00040
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	12	12	12	12
Min		<20	<20,0	<3,0	0,00300	<0,00100	<0,00030	0,00030
Max		<20	<20,0	4,0	0,01100	0,00400	0,02900	0,00130
Mittel		<20	<20,0	<3,0	0,00592	0,00150	0,00380	0,00059
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00300	0,00050	0,00041	0,00031
50Quantil		10	10,0	1,5	0,00500	0,00100	0,00090	0,00050
90Quantil		10	10,0	3,6	0,01000	0,00290	0,00450	0,00089
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,00010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
11.02.2019	12:01	< 0,00010	2,9	3,0	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
11.03.2019	11:40	< 0,00010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
08.04.2019	11:55	< 0,00010	2,0	4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	13:20	< 0,00010	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	12:15	< 0,00010	2,6	3,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	11:35	< 0,00010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,086
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	< 0,00010	4,2	4,7	-	-	-	-
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,00010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,00010	3,8	3,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	< 0,00010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.12.2019	12:40	< 0,00010	3,3	3,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	6	6	10	10	7	10
Min		<0,00010	2,0	3,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00010	4,2	4,7	<0,010	<0,010	<0,010	0,086
Mittel		<0,00010	3,1	3,6	<0,010	<0,010	<0,010	0,016
10Quantil		0,00005	2,3	3,1	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00005	3,1	3,4	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00005	4,0	4,4	0,005	0,005	0,005	0,031
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	>2UQNch	>1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,003
11.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,003
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,170	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.04.2019	11:55	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,060	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.05.2019	13:20	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.07.2019	11:35	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,003
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	-	< 0,003	< 0,080	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,003
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,003
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,036	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,080	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,003
02.12.2019	12:40	< 0,010	< 0,003	< 0,040	19,000	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10.12.2019	10:00	-	-	-	6,100	-	-	-
Anzahl		10	12	12	13	12	12	12
Min		<0,010	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,080	19,000	0,025	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,040	1,957	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,020	0,018	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,038	4,914	0,015	0,005	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	>2UQNök		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,006	0,001	< 0,010	0,260
11.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	13:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	0,140	0,028
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	0,020
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	0,018
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010
02.12.2019	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,010	0,011
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010
Max		0,014	< 0,020	< 0,020	< 0,006	0,003	0,140	0,260
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	0,016	0,031
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,003	0,000	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,010	0,003	0,002	0,005	0,027
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850		H-Wert 5751720		
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	12:01	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	13:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,065	0,004	0,014	< 0,010
15.07.2019	09:25	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:10	0,023	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	11:25	0,019	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
17.09.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	12:20	0,011	0,018	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,050
14.10.2019	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	11:50	0,011	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020
02.12.2019	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	3,000	< 0,010	< 0,010
10.12.2019	10:00	-	-	-	-	0,990	-	-
Anzahl		12	12	12	12	13	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		0,023	< 0,020	< 0,001	0,065	3,000	0,014	< 0,050
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,001	0,010	0,308	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,018	0,010	0,000	0,005	0,793	0,005	0,010
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-	<=1/2UQNöK	>2UQNöK		
ZHK-UQN		-	-	-	-	>ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Dessau		MST-Nr 2130040	
OWK-Nr VM02OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 722850	H-Wert 5751720
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2019	11:40	0,013	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
11.02.2019	12:01	0,016	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
11.03.2019	11:40	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
08.04.2019	11:55	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
06.05.2019	13:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
03.06.2019	12:15	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
02.07.2019	11:35	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
15.07.2019	09:25	-	-	-	-		
30.07.2019	10:00	-	-	-	-		
05.08.2019	12:10	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
19.08.2019	09:40	-	-	-	-		
02.09.2019	11:25	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
17.09.2019	10:20	-	-	-	-		
30.09.2019	12:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
14.10.2019	09:45	-	-	-	-		
04.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
02.12.2019	12:40	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003		
10.12.2019	10:00	-	-	-	-		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003		
Max		0,016	<0,05	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,05	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,02	0,002	0,002		
90Quantil		0,012	0,02	0,002	0,002		
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Mulde	Priorau			MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 727539	H-Wert 5736321	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2019	10:55	118,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb	5,0	4,3	7,7
11.02.2019	11:20	114,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	2,8	7,6
11.03.2019	11:05	131,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	6,3	7,4
08.04.2019	11:10	75,200	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	11,6	7,7
06.05.2019	12:30	38,200	ohne	schw.trüb	schw. braun	11,0	12,7	7,9
03.06.2019	11:30	27,100	ohne	getrückt	schw. gelb	30,0	22,4	8,1
02.07.2019	11:00	13,800	ohne	schw.trüb	gelblich	21,0	23,8	8,1
30.07.2019	09:10	-	ohne	schw.trüb	schw. grün	25,0	24,9	10,0
05.08.2019	11:30	12,400	ohne	stark trüb	grün	22,0	22,5	9,9
02.09.2019	10:45	13,300	ohne	getrückt	grüngelb	18,0	22,8	9,5
30.09.2019	11:45	15,100	ohne	schw.trüb	schw. gelb	16,0	15,7	8,1
04.11.2019	11:05	16,600	ohne	getrückt	farblos	13,0	12,4	7,9
02.12.2019	12:01	-	ohne	klar	farblos	3,5	6,5	7,7
Anzahl		11	-	-	-	13	13	13
Min		12,400	-	-	-	3,5	2,8	7,4
Max		131,000	-	-	-	30,0	24,9	10,0
Mittel		52,245	-	-	-	14,7	14,5	8,3
10Quantil		13,300	-	-	-	4,2	4,7	7,6
50Quantil		27,100	-	-	-	16,0	12,7	7,9
90Quantil		118,000	-	-	-	24,4	23,6	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:55	550	12,8	98	7,4	-	5,3	4,9
11.02.2019	11:20	581	13,4	99	3,7	-	4,4	3,5
11.03.2019	11:05	381	12,5	101	6,7	0,4	3,9	3,5
08.04.2019	11:10	376	11,0	101	13,0	0,6	4,7	3,7
06.05.2019	12:30	504	10,7	101	9,0	0,4	5,6	4,1
03.06.2019	11:30	586	8,1	94	7,1	0,5	6,1	4,5
02.07.2019	11:00	676	8,8	105	7,0	0,6	7,0	5,3
30.07.2019	09:10	867	9,1	111	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	696	9,7	113	29,0	0,4	14,0	6,8
02.09.2019	10:45	748	8,7	102	15,0	0,7	10,0	9,8
30.09.2019	11:45	669	10,6	107	2,2	0,3	5,6	5,4
04.11.2019	11:05	683	11,9	112	3,3	0,5	6,1	5,2
02.12.2019	12:01	743	12,3	100	2,0	0,4	6,2	5,4
Anzahl		13	13	13	12	10	12	12
Min		376	8,1	94	2,0	0,3	3,9	3,5
Max		867	13,4	113	29,0	0,7	14,0	9,8
Mittel		620	10,7	103	8,8	0,5	6,6	5,2
10Quantil		406	8,7	98	2,3	0,4	4,4	3,5
50Quantil		669	10,7	101	7,0	0,4	5,8	5,1
90Quantil		747	12,7	112	14,8	0,6	9,7	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2019		Mulde	Priorau			MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 727539		H-Wert 5736321	
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
07.01.2019	10:55	2,6	43	5,7	38	8,6	1,3	7,3
11.02.2019	11:20	2,1	48	4,8	38	8,8	1,3	7,3
11.03.2019	11:05	1,9	26	3,5	27	6,3	0,9	5,2
08.04.2019	11:10	1,7	28	3,7	30	6,8	1,0	5,8
06.05.2019	12:30	2,9	41	5,2	40	8,9	1,4	7,6
03.06.2019	11:30	2,9	51	6,3	45	9,6	1,5	8,5
02.07.2019	11:00	2,6	64	7,8	48	9,7	1,6	9,0
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	7,9	75	9,7	42	10,0	1,5	8,2
02.09.2019	10:45	7,5	79	9,2	44	11,0	1,6	8,7
30.09.2019	11:45	2,5	60	8,1	50	10,0	1,7	9,3
04.11.2019	11:05	4,4	62	8,4	54	11,0	1,8	10,1
02.12.2019	12:01	2,5	69	8,8	54	11,0	1,8	10,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,7	26	3,5	27	6,3	0,9	5,2
Max		7,9	79	9,7	54	11,0	1,8	10,1
Mittel		3,5	54	6,8	42	9,3	1,4	8,1
10Quantil		1,9	29	3,8	31	7,0	1,0	6,0
50Quantil		2,6	56	7,0	43	9,6	1,5	8,4
90Quantil		7,2	74	9,2	54	11,0	1,8	10,0
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
07.01.2019	10:55	130	1,2	73	3,4	0,33	0,0054	1,41
11.02.2019	11:20	131	0,9	57	2,6	0,24	0,0040	0,75
11.03.2019	11:05	93	0,9	54	2,5	0,08	0,0032	0,19
08.04.2019	11:10	103	0,8	46	2,1	< 0,03	0,0102	0,10
06.05.2019	12:30	137	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0173	0,17
03.06.2019	11:30	152	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0516	0,52
02.07.2019	11:00	160	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0591	0,59
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	< 0,03	0,3424	3,42
05.08.2019	11:30	146	1,3	79	3,6	< 0,03	0,3120	3,12
02.09.2019	10:45	155	1,2	73	3,4	< 0,03	0,3120	3,12
30.09.2019	11:45	166	1,7	104	4,8	0,15	0,0338	4,06
04.11.2019	11:05	180	1,8	110	5,0	0,28	0,0161	3,53
02.12.2019	12:01	180	1,8	110	5,0	0,48	0,0069	2,55
Anzahl		12	12	12	12	13	13	13
Min		93	0,8	46	2,1	<0,03	0,0032	0,10
Max		180	1,8	110	5,0	0,48	0,3424	4,06
Mittel		144	1,3	79	3,6	0,13	0,0903	1,81
10Quantil		106	0,9	54	2,5	0,02	0,0043	0,18
50Quantil		149	1,2	76	3,5	0,02	0,0173	1,41
90Quantil		179	1,8	109	5,0	0,32	0,3120	3,51
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Mulde	Priorau			MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 727539		H-Wert 5736321	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:55	0,26	0,10	0,03	17,0	3,80	4,09	4,2
11.02.2019	11:20	0,19	0,16	0,05	27,0	6,00	6,20	6,6
11.03.2019	11:05	0,06	0,10	0,03	19,0	4,40	4,50	4,7
08.04.2019	11:10	< 0,02	0,03	0,01	15,0	3,50	3,50	3,8
06.05.2019	12:30	< 0,02	0,07	0,02	13,0	3,00	3,00	3,5
03.06.2019	11:30	< 0,02	0,10	0,03	12,0	2,60	2,60	3,0
02.07.2019	11:00	< 0,02	0,07	0,02	7,5	1,70	1,70	2,1
30.07.2019	09:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	2,0
05.08.2019	11:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,5
02.09.2019	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1
30.09.2019	11:45	0,12	0,33	0,10	4,9	1,10	1,30	1,7
04.11.2019	11:05	0,22	0,16	0,05	8,0	1,80	2,10	2,6
02.12.2019	12:01	0,37	0,10	0,03	9,3	2,10	2,50	2,8
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,1
Max		0,37	0,33	0,10	27,0	6,00	6,20	6,6
Mittel		0,10	0,10	0,03	10,3	2,32	2,43	3,0
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,5
50Quantil		0,01	0,10	0,03	9,3	2,10	2,50	2,8
90Quantil		0,25	0,16	0,05	18,6	4,28	4,42	4,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	0,07	0,22	0,13	67	63,0	-	6,30
11.02.2019	11:20	0,05	0,15	0,09	67	75,0	< 0,010	5,30
11.03.2019	11:05	0,03	0,09	0,07	46	38,0	-	6,10
08.04.2019	11:10	0,02	0,06	0,06	53	40,0	< 0,010	4,90
06.05.2019	12:30	< 0,01	< 0,03	0,06	75	59,0	-	4,80
03.06.2019	11:30	0,02	0,06	0,08	85	77,0	< 0,010	7,50
02.07.2019	11:00	0,02	0,06	0,08	91	92,0	-	-
30.07.2019	09:10	0,02	0,06	0,17	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	0,01	0,03	0,12	100	110,0	-	-
02.09.2019	10:45	< 0,01	< 0,03	0,13	120	120,0	-	18,00
30.09.2019	11:45	0,06	0,18	0,10	100	83,0	< 0,010	13,00
04.11.2019	11:05	0,08	0,25	0,15	98	82,0	-	9,20
02.12.2019	12:01	0,05	0,15	0,11	100	96,0	< 0,010	6,70
Anzahl		13	13	13	12	12	5	10
Min		<0,01	<0,03	0,06	46	38,0	<0,010	4,80
Max		0,08	0,24	0,17	120	120,0	<0,010	18,00
Mittel		0,03	0,10	0,10	84	77,9	<0,010	8,18
10Quantil		0,01	0,02	0,06	54	41,9	0,005	4,89
50Quantil		0,02	0,06	0,10	88	79,5	0,005	6,50
90Quantil		0,07	0,21	0,15	100	108,6	0,005	13,50
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		Mulde		Priorau		MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 727539		H-Wert 5736321		
Datum	Uhrzeit	AS	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
07.01.2019	10:55	7,70	0,240	0,100	< 0,50	3,3	0,15 / 0,9	4,0
11.02.2019	11:20	6,30	0,540	0,430	0,61	3,4	0,15 / 0,9	4,7
11.03.2019	11:05	6,20	0,410	0,400	< 0,50	3,5	0,09/0,6	3,8
08.04.2019	11:10	6,00	0,300	0,190	< 0,50	3,1	0,15 / 0,9	3,6
06.05.2019	12:30	6,00	0,270	0,150	0,51	3,4	0,15 / 0,9	3,7
03.06.2019	11:30	8,40	0,230	0,150	< 0,50	3,9	0,15 / 0,9	3,9
02.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:45	19,00	0,140	0,051	0,51	4,1	0,15 / 0,9	4,5
30.09.2019	11:45	13,00	0,062	0,039	< 0,50	2,4	0,15 / 0,9	3,8
04.11.2019	11:05	11,00	0,091	0,054	< 0,50	2,1	0,15 / 0,9	4,3
02.12.2019	12:01	8,60	0,082	0,045	< 0,50	2,2	0,15 / 0,9	4,2
Anzahl		10	10	10	10	10	-	10
Min		6,00	0,062	0,039	<0,50	2,1	-	3,6
Max		19,00	0,540	0,430	0,61	4,1	-	4,7
Mittel		9,22	0,236	0,161	<0,50	3,1	-	4,0
10Quantil		6,00	0,080	0,044	0,25	2,2	-	3,7
50Quantil		8,05	0,235	0,125	0,25	3,4	-	4,0
90Quantil		13,60	0,423	0,403	0,52	3,9	-	4,5
JD-UQN		-	-	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	FE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	10:55	3,6	2,30	0,08	0,37	1,8	0,5	230
11.02.2019	11:20	4,3	1,80	0,08	0,28	2,2	0,5	180
11.03.2019	11:05	3,5	2,10	0,57	2,00	1,8	0,5	200
08.04.2019	11:10	3,3	1,90	0,12	0,44	2,0	0,6	210
06.05.2019	12:30	3,3	1,40	0,02	< 0,20	1,7	0,5	190
03.06.2019	11:30	3,6	0,97	0,02	< 0,20	2,2	0,6	120
02.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	10:45	3,5	1,40	0,04	0,40	2,5	0,7	200
30.09.2019	11:45	3,7	0,71	0,07	0,36	1,5	0,4	150
04.11.2019	11:05	4,0	1,10	0,09	0,46	2,0	0,5	290
02.12.2019	12:01	3,9	1,60	0,11	0,61	1,6	0,4	300
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		3,3	0,71	0,02	<0,20	1,5	0,4	120
Max		4,3	2,30	0,57	2,00	2,4	0,7	300
Mittel		3,7	1,53	0,12	0,51	1,9	0,5	207
10Quantil		3,3	0,94	0,02	0,10	1,6	0,4	147
50Quantil		3,6	1,50	0,08	0,38	1,9	0,5	200
90Quantil		4,0	2,12	0,16	0,75	2,2	0,6	291
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		Mulde		Priorau		MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727539		H-Wert 5736321
Datum	Uhrzeit	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	CLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l	µg/l
07.01.2019	10:55	110	36	-	-	-	-	< 0,100
11.02.2019	11:20	80	77	-	-	-	-	< 0,100
11.03.2019	11:05	60	52	-	-	-	-	< 0,100
08.04.2019	11:10	70	42	16,0	4,0	-	-	-
06.05.2019	12:30	60	28	25,0	7,0	-	-	-
03.06.2019	11:30	70	14	34,0	8,0	-	-	< 0,100
02.07.2019	11:00	-	-	32,0	12,0	-	-	-
30.07.2019	09:10	-	-	176,0	19,0	62,90	1130,00	-
05.08.2019	11:30	-	-	130,0	17,0	-	-	< 0,100
02.09.2019	10:45	70	15	75,0	16,0	-	-	< 0,100
30.09.2019	11:45	100	< 10	10,0	3,0	-	-	< 0,100
04.11.2019	11:05	210	11	-	-	-	-	< 0,100
02.12.2019	12:01	210	14	-	-	-	-	-
Anzahl		10	10	8	8	1	1	8
Min		60	<10	10,0	3,0	-	-	<0,100
Max		210	77	176,0	19,0	-	-	<0,100
Mittel		104	29	62,2	10,8	-	-	<0,100
10Quantil		60	10	14,2	3,7	-	-	0,050
50Quantil		75	22	33,0	10,0	-	-	0,050
90Quantil		210	54	143,8	17,6	-	-	0,050
JD-UQN			-					<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	11:20	< 0,010	0,012	0,014	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.03.2019	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.04.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	12:30	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
02.07.2019	11:00	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.09.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
30.09.2019	11:45	0,015	0,014	0,018	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.11.2019	11:05	0,015	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
02.12.2019	12:01	-	-	-	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		8	8	8	9	9	9	9
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
Mittel		0,013	0,013	0,013	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,025	0,025	0,028	0,000	0,001	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde	Priorau			MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 727539		H-Wert 5736321	
Datum	Uhrzeit	1234/1245TECLB	SUMTRCLB	PECLBZ	SUMTRCLB	HCBL	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
11.02.2019	11:20	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
11.03.2019	11:05	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
08.04.2019	11:10	-	-	-	-	-	< 0,025	< 0,025
06.05.2019	12:30	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
03.06.2019	11:30	-	-	-	-	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
02.07.2019	11:00	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
02.09.2019	10:45	< 0,002	0,002	< 0,001	0,002	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
30.09.2019	11:45	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
04.11.2019	11:05	-	-	-	-	-	< 0,025	< 0,025
02.12.2019	12:01	< 0,002	0,001	< 0,001	0,001	< 0,0005	< 0,025	< 0,025
Anzahl		9	9	9	9	10	12	12
Min		<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005	<0,025	<0,025
Max		<0,002	0,002	<0,001	0,002	<0,0005	<0,025	<0,025
Mittel		<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005	<0,025	<0,025
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,012	0,012
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002	0,012	0,012
90Quantil		0,001	0,001	0,000	0,001	0,0002	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.02.2019	11:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.03.2019	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
08.04.2019	11:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
06.05.2019	12:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
03.06.2019	11:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.07.2019	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.09.2019	10:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
30.09.2019	11:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.11.2019	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.12.2019	12:01	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Priorau		MST-Nr 2130031		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727539		H-Wert 5736321
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	11:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,001	0,008	< 0,001
11.03.2019	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,002	0,002	0,002	< 0,001
08.04.2019	11:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
06.05.2019	12:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,001	0,004	< 0,001	0,001
03.06.2019	11:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
02.07.2019	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,006	< 0,001	0,002
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
02.09.2019	10:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
30.09.2019	11:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,010	0,009	0,001	0,002
04.11.2019	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
02.12.2019	12:01	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,003	0,003	< 0,001	0,001
Anzahl		12	12	12	7	7	7	7
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,025	<0,025	<0,025	0,010	0,009	0,008	0,002
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	0,003	0,004	0,002	0,001
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,001	0,001	0,000	0,000
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,003	0,003	0,000	0,001
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,006	0,007	0,004	0,002
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:55	0,000	0,000	< 0,001	0,00300	< 0,00100	0,00030	0,00040
11.02.2019	11:20	0,012	0,012	< 0,001	0,00600	0,00200	0,00030	0,00050
11.03.2019	11:05	0,006	0,006	< 0,001	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	0,00050
08.04.2019	11:10	-	-	-	0,00400	< 0,00100	0,00040	0,00060
06.05.2019	12:30	0,006	0,006	< 0,001	0,00300	0,00100	0,00060	0,00040
03.06.2019	11:30	-	-	-	0,00400	0,00200	0,00040	0,00030
02.07.2019	11:00	0,011	0,011	< 0,001	0,00300	0,00100	0,00070	0,00030
30.07.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	11:30	-	-	-	0,00800	0,00200	0,00290	0,00100
02.09.2019	10:45	-	-	-	0,00900	0,00300	0,00220	0,00080
30.09.2019	11:45	0,022	0,023	0,001	0,00300	0,00100	0,00090	0,00060
04.11.2019	11:05	-	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00290	0,00090
02.12.2019	12:01	0,007	0,007	< 0,001	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	0,00040
Anzahl		7	7	7	12	12	12	12
Min		0,000	0,000	<0,001	0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00030
Max		0,022	0,023	<0,001	0,00900	0,00300	0,00290	0,00100
Mittel		0,009	0,009	0,001	0,00425	0,00121	0,00099	0,00056
10Quantil		0,004	0,004	0,000	0,00300	0,00050	0,00016	0,00031
50Quantil		0,007	0,007	0,000	0,00300	0,00100	0,00050	0,00050
90Quantil		0,016	0,016	0,001	0,00780	0,00200	0,00283	0,00089
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK		-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Priorau		MST-Nr 2130031	
OWK-Nr VM02OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 727539	H-Wert 5736321
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	BENTAZON	NICSULRON			
		µg/l	µg/l	µg/l			
07.01.2019	10:55	< 0,00010	< 0,010	-			
11.02.2019	11:20	< 0,00010	< 0,010	-			
11.03.2019	11:05	< 0,00010	0,140	-			
08.04.2019	11:10	< 0,00010	0,071	-			
06.05.2019	12:30	< 0,00010	< 0,010	-			
03.06.2019	11:30	< 0,00010	< 0,010	-			
02.07.2019	11:00	< 0,00010	< 0,010	-			
30.07.2019	09:10	-	-	-			
05.08.2019	11:30	< 0,00010	< 0,010	-			
02.09.2019	10:45	< 0,00010	0,030	-			
30.09.2019	11:45	< 0,00010	0,036	-			
04.11.2019	11:05	< 0,00010	< 0,010	-			
02.12.2019	12:01	< 0,00010	22,000	3,800			
Anzahl		12	12	1			
Min		<0,00010	<0,010	-			
Max		<0,00010	22,000	-			
Mittel		<0,00010	1,859	-			
10Quantil		0,00005	0,005	-			
50Quantil		0,00005	0,005	-			
90Quantil		0,00005	0,133	-			
JD-UQN		<=1/2UQNök	>2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Mulde		Ablauf Stausee		MST-Nr 2130020		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 731964		H-Wert 5727799		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	10:00	ohne	getrübt	gelblich	5,0	4,2	7,7	492
11.02.2019	10:45	ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	2,8	7,6	523
11.03.2019	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	6,2	7,3	333
08.04.2019	10:15	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	11,1	7,6	309
06.05.2019	11:20	ohne	klar	farblos	10,0	13,1	8,2	390
03.06.2019	10:20	ohne	schw.trüb	farblos	28,0	23,1	8,8	432
02.07.2019	10:05	ohne	schw.trüb	schw. gelb	19,0	23,9	8,8	452
30.07.2019	08:30	ohne	schw.trüb	schw. grün	25,0	24,3	10,2	495
05.08.2019	10:30	ohne	stark trüb	grün	21,0	23,1	10,4	513
02.09.2019	09:45	ohne	getrübt	grün	18,0	23,0	9,6	524
30.09.2019	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	15,1	7,8	503
04.11.2019	10:00	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	11,6	7,7	507
02.12.2019	11:15	ohne	klar	farblos	3,5	6,6	7,8	549
Anzahl		-	-	-	13	13	13	13
Min		-	-	-	3,5	2,8	7,3	309
Max		-	-	-	28,0	24,3	10,4	549
Mittel		-	-	-	13,7	14,5	8,4	463
10Quantil		-	-	-	4,0	4,6	7,6	344
50Quantil		-	-	-	14,0	13,1	7,8	495
90Quantil		-	-	-	24,2	23,7	10,1	524
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:00	12,9	99	5,5	-	5,9	4,9	1,9
11.02.2019	10:45	13,4	99	6,6	-	4,1	3,3	2,0
11.03.2019	10:10	12,3	99	5,3	0,4	3,8	3,4	2,1
08.04.2019	10:15	11,3	103	6,9	0,5	4,0	3,6	2,0
06.05.2019	11:20	10,7	102	7,5	0,5	4,7	3,8	2,2
03.06.2019	10:20	8,8	104	2,4	0,7	5,0	4,3	1,7
02.07.2019	10:05	9,8	117	5,4	0,6	6,0	4,8	2,4
30.07.2019	08:30	10,5	127	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	11,3	133	34,0	0,3	11,0	6,3	8,6
02.09.2019	09:45	9,1	107	24,0	0,8	11,0	8,1	7,4
30.09.2019	10:35	8,5	85	2,9	0,3	5,0	4,8	2,3
04.11.2019	10:00	10,2	94	4,8	0,5	5,5	5,2	4,2
02.12.2019	11:15	12,0	98	3,2	0,5	5,3	5,1	1,7
Anzahl		13	13	12	10	12	12	12
Min		8,5	85	2,4	0,3	3,8	3,3	1,7
Max		13,4	133	34,0	0,8	11,0	8,1	8,6
Mittel		10,8	105	9,0	0,5	5,9	4,8	3,2
10Quantil		8,9	95	2,9	0,3	4,0	3,4	1,7
50Quantil		10,7	102	5,4	0,5	5,2	4,8	2,2
90Quantil		12,8	125	22,4	0,7	10,5	6,2	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019		Mulde		Ablauf Stausee		MST-Nr 2130020		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 731964		H-Wert 5727799		
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	10:00	34	5,3	36	8,4	1,2	7,0	125
11.02.2019	10:45	39	4,4	35	8,6	1,2	6,9	123
11.03.2019	10:10	20	3,1	24	6,1	0,8	4,8	85
08.04.2019	10:15	20	3,3	27	6,5	0,9	5,3	94
06.05.2019	11:20	26	4,5	34	8,2	1,2	6,6	119
03.06.2019	10:20	30	5,3	37	8,9	1,3	7,2	129
02.07.2019	10:05	32	5,4	38	9,1	1,3	7,4	132
30.07.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	37	4,9	35	9,4	1,3	7,1	126
02.09.2019	09:45	45	7,6	37	10,0	1,3	7,5	134
30.09.2019	10:35	38	6,6	40	9,5	1,4	7,8	139
04.11.2019	10:00	38	6,9	44	9,8	1,5	8,4	150
02.12.2019	11:15	40	7,3	46	10,0	1,6	8,7	156
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		20	3,1	24	6,1	0,8	4,8	85
Max		45	7,6	46	10,0	1,6	8,7	156
Mittel		33	5,4	36	8,7	1,3	7,1	126
10Quantil		21	3,4	28	6,7	0,9	5,4	97
50Quantil		36	5,3	36	9,0	1,3	7,2	128
90Quantil		40	7,3	44	10,0	1,5	8,3	149
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	10:00	1,1	67	3,1	0,36	0,0054	1,52	0,28
11.02.2019	10:45	0,9	56	2,5	0,26	0,0040	0,79	0,20
11.03.2019	10:10	0,7	42	1,9	0,08	0,0026	0,15	0,06
08.04.2019	10:15	0,7	43	2,0	< 0,03	0,0075	0,08	< 0,02
06.05.2019	11:20	1,0	59	2,7	< 0,03	0,0339	0,34	< 0,02
03.06.2019	10:20	1,2	73	3,4	0,09	0,2242	15,69	0,07
02.07.2019	10:05	1,4	85	3,9	< 0,03	0,2366	2,37	< 0,02
30.07.2019	08:30	-	-	-	< 0,03	0,3271	3,27	< 0,02
05.08.2019	10:30	1,3	79	3,6	< 0,03	0,3120	3,12	< 0,02
02.09.2019	09:45	1,4	85	3,9	0,12	0,3120	28,08	0,09
30.09.2019	10:35	1,6	98	4,5	0,73	0,0160	9,14	0,57
04.11.2019	10:00	1,7	104	4,8	0,82	0,0102	6,52	0,64
02.12.2019	11:15	1,8	110	5,0	0,76	0,0087	5,12	0,59
Anzahl		12	12	12	13	13	13	13
Min		0,7	42	1,9	<0,03	0,0026	0,08	<0,02
Max		1,8	110	5,0	0,82	0,3270	28,08	0,64
Mittel		1,2	75	3,4	0,25	0,1154	5,86	0,20
10Quantil		0,7	45	2,0	0,02	0,0043	0,19	0,01
50Quantil		1,2	76	3,5	0,09	0,0160	3,12	0,07
90Quantil		1,7	103	4,8	0,75	0,3120	14,38	0,59
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		n.eingeh.	eingeh.

2019		Mulde		Ablauf Stausee		MST-Nr 2130020		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 731964		H-Wert 5727799		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:00	0,10	0,03	17,0	3,80	4,11	4,3	0,07
11.02.2019	10:45	0,20	0,06	27,0	6,00	6,30	6,7	0,05
11.03.2019	10:10	0,10	0,03	19,0	4,40	4,50	4,8	0,03
08.04.2019	10:15	0,07	0,02	16,0	3,60	3,60	3,8	0,02
06.05.2019	11:20	0,07	0,02	14,0	3,20	3,20	3,6	< 0,01
03.06.2019	10:20	0,10	0,03	12,0	2,70	2,80	3,0	0,03
02.07.2019	10:05	0,10	0,03	7,1	1,60	1,60	2,1	0,02
30.07.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	2,8	0,01
05.08.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,04
02.09.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	1,4	< 0,01
30.09.2019	10:35	0,23	0,07	4,2	0,94	1,60	1,9	0,07
04.11.2019	10:00	0,13	0,04	6,6	1,50	2,20	2,6	0,07
02.12.2019	11:15	0,10	0,03	8,4	1,90	2,50	2,9	0,05
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,09	1,2	<0,01
Max		0,23	0,07	27,0	6,00	6,30	6,7	0,07
Mittel		0,10	0,03	10,2	2,29	2,51	3,2	0,04
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,5	0,01
50Quantil		0,10	0,03	8,4	1,90	2,50	2,9	0,03
90Quantil		0,19	0,06	18,6	4,28	4,42	4,7	0,07
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	AS
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:00	0,22	0,12	61	50,0	-	6,10	7,30
11.02.2019	10:45	0,15	0,10	59	62,0	< 0,010	5,20	6,80
11.03.2019	10:10	0,09	0,07	40	30,0	-	4,90	5,70
08.04.2019	10:15	0,06	0,06	46	29,0	< 0,010	5,00	6,20
06.05.2019	11:20	< 0,03	0,05	59	36,0	-	5,10	5,60
03.06.2019	10:20	0,09	0,05	68	45,0	< 0,010	7,80	8,30
02.07.2019	10:05	0,06	0,06	68	44,0	-	-	-
30.07.2019	08:30	0,03	0,14	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	0,12	0,19	84	53,0	-	-	-
02.09.2019	09:45	< 0,03	0,16	88	61,0	-	19,00	20,00
30.09.2019	10:35	0,22	0,11	73	50,0	< 0,010	13,00	14,00
04.11.2019	10:00	0,22	0,16	70	48,0	-	9,40	12,00
02.12.2019	11:15	0,15	0,12	80	53,0	< 0,010	7,00	9,50
Anzahl		13	13	12	12	5	10	10
Min		<0,03	0,05	40	29,0	<0,010	4,90	5,60
Max		0,22	0,19	88	62,0	<0,010	19,00	20,00
Mittel		0,11	0,11	66	46,8	<0,010	8,25	9,54
10Quantil		0,02	0,05	47	30,6	0,005	4,99	5,69
50Quantil		0,09	0,11	68	49,0	0,005	6,55	7,80
90Quantil		0,22	0,16	84	60,2	0,005	13,60	14,60
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019		Mulde		Ablauf Stausee		MST-Nr 2130020		
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 731964		H-Wert 5727799		
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
07.01.2019	10:00	0,200	0,099	0,51	3,4	0,15 / 0,9	4,0	3,5
11.02.2019	10:45	0,590	0,440	0,55	4,0	0,15 / 0,9	4,7	4,1
11.03.2019	10:10	0,410	0,260	< 0,50	3,2	0,09/0,6	3,5	3,2
08.04.2019	10:15	0,310	0,170	< 0,50	3,1	0,09/0,6	3,5	3,2
06.05.2019	11:20	0,200	0,120	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	3,2	3,0
03.06.2019	10:20	0,170	0,130	< 0,50	3,8	0,15 / 0,9	3,4	3,1
02.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	09:45	0,130	0,053	< 0,50	4,0	0,15 / 0,9	3,7	3,1
30.09.2019	10:35	0,068	< 0,020	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	3,8	3,5
04.11.2019	10:00	0,096	0,021	< 0,50	2,2	0,15 / 0,9	3,7	3,6
02.12.2019	11:15	0,091	0,020	< 0,50	2,0	0,15 / 0,9	3,8	3,6
Anzahl		10	10	10	10	-	10	10
Min		0,068	<0,020	<0,50	2,0	-	3,2	3,0
Max		0,590	0,440	0,55	4,0	-	4,7	4,1
Mittel		0,226	0,132	<0,50	3,2	-	3,7	3,4
10Quantil		0,089	0,019	0,25	2,2	-	3,4	3,1
50Quantil		0,185	0,110	0,25	3,2	-	3,7	3,4
90Quantil		0,428	0,278	0,51	4,0	-	4,1	3,6
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	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:00	1,90	0,07	0,32	1,8	0,5	180	80
11.02.2019	10:45	2,30	0,08	0,25	2,1	0,5	200	80
11.03.2019	10:10	2,10	0,08	0,28	1,6	0,5	180	50
08.04.2019	10:15	2,10	0,13	0,46	1,6	0,5	220	80
06.05.2019	11:20	0,72	0,03	< 0,20	1,8	0,6	80	30
03.06.2019	10:20	0,47	0,05	0,22	3,1	1,0	60	40
02.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	09:45	1,30	0,06	0,52	2,2	0,7	240	40
30.09.2019	10:35	0,85	0,08	0,38	1,8	0,5	170	190
04.11.2019	10:00	1,70	0,12	0,62	1,8	0,5	390	340
02.12.2019	11:15	1,90	0,13	0,64	1,8	0,5	350	250
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,47	0,03	<0,20	1,6	0,5	60	30
Max		2,30	0,13	0,64	3,1	1,0	390	340
Mittel		1,53	0,08	0,38	1,9	0,6	207	118
10Quantil		0,70	0,05	0,21	1,6	0,5	78	39
50Quantil		1,80	0,08	0,35	1,8	0,5	190	80
90Quantil		2,12	0,13	0,62	2,3	0,7	354	259
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019		Mulde		Ablauf Stausee			MST-Nr 2130020	
OWK-Nr VM02OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 731964	H-Wert 5727799
Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10 ⁶ /l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:00	51	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	10:45	89	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
11.03.2019	10:10	54	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
08.04.2019	10:15	42	14,0	5,0	-	-	-	-
06.05.2019	11:20	19	21,0	7,0	-	-	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	10:20	11	9,0	3,0	-	-	-	-
02.07.2019	10:05	-	27,0	9,0	-	-	-	-
30.07.2019	08:30	-	148,0	19,0	58,60	1050,00	-	-
05.08.2019	10:30	-	194,0	26,0	-	-	-	-
02.09.2019	09:45	14	119,0	18,0	-	-	-	-
30.09.2019	10:35	12	7,0	2,0	-	-	-	-
04.11.2019	10:00	14	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
02.12.2019	11:15	15	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
Anzahl		10	8	8	1	1	6	6
Min		11	7,0	2,0	-	-	<0,001	<0,001
Max		89	194,0	26,0	-	-	<0,001	<0,001
Mittel		32	67,4	11,1	-	-	<0,001	<0,001
10Quantil		12	8,4	2,7	-	-	0,000	0,000
50Quantil		17	24,0	8,0	-	-	0,000	0,000
90Quantil		57	161,8	21,1	-	-	0,000	0,000
JD-UQN		-					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:00	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,00700	< 0,00100
11.02.2019	10:45	0,007	< 0,001	0,007	0,007	< 0,001	0,00400	0,00200
11.03.2019	10:10	0,002	< 0,001	0,002	0,002	< 0,001	0,00200	< 0,00100
08.04.2019	10:15	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
06.05.2019	11:20	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	< 0,00100	< 0,00100
03.06.2019	10:20	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
02.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	0,00100	< 0,00100
30.07.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	10:30	-	-	-	-	-	0,00400	< 0,00100
02.09.2019	09:45	-	-	-	-	-	0,00300	0,00100
30.09.2019	10:35	-	-	-	-	-	0,00100	< 0,00100
04.11.2019	10:00	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,00100	< 0,00010
02.12.2019	11:15	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	12	12
Min		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	<0,00100	<0,00010
Max		0,007	<0,001	0,007	0,007	<0,001	0,00700	0,00200
Mittel		0,002	<0,001	0,002	0,002	<0,001	0,00238	0,00063
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00100	0,00050
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00200	0,00050
90Quantil		0,005	0,000	0,005	0,005	0,000	0,00400	0,00095
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Mulde		Ablauf Stausee		MST-Nr 2130020	
OWK-Nr VM02OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 731964	H-Wert 5727799
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	BENTAZON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
07.01.2019	10:00	< 0,00030	0,00060	< 0,00010	< 0,010		
11.02.2019	10:45	< 0,00030	0,00070	< 0,00010	< 0,010		
11.03.2019	10:10	< 0,00030	0,00050	< 0,00010	< 0,010		
08.04.2019	10:15	< 0,00030	0,00050	< 0,00010	< 0,010		
06.05.2019	11:20	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	< 0,010		
03.06.2019	10:20	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	< 0,010		
02.07.2019	10:05	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	< 0,010		
30.07.2019	08:30	-	-	-	-		
05.08.2019	10:30	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	< 0,010		
02.09.2019	09:45	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	< 0,010		
30.09.2019	10:35	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	< 0,010		
04.11.2019	10:00	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	< 0,010		
02.12.2019	11:15	< 0,00030	< 0,00060	< 0,00010	< 0,010		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,010		
Max		<0,00030	0,00070	<0,00010	<0,010		
Mittel		<0,00030	0,00038	<0,00010	<0,010		
10Quantil		0,00015	0,00020	0,00005	0,005		
50Quantil		0,00015	0,00040	0,00005	0,005		
90Quantil		0,00015	0,00059	0,00005	0,005		
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2019	09:10	0,171	ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	5,0	7,3
04.04.2019	11:10	-	ohne	getrübt	schw. gelb	10,0	10,5	7,3
21.05.2019	09:00	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	16,0	14,8	7,2
07.08.2019	09:15	0,026	ohne	stark trüb	gelbl.-braun	22,0	17,2	6,9
27.08.2019	08:55	0,070	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	16,1	6,9
26.11.2019	09:30	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	7,0	7,3
Anzahl		3	-	-	-	6	6	6
Min		0,026	-	-	-	6,0	5,0	6,9
Max		0,171	-	-	-	23,0	17,2	7,3
Mittel		0,089	-	-	-	14,0	11,8	7,2
10Quantil		0,035	-	-	-	6,5	6,0	6,9
50Quantil		0,070	-	-	-	13,0	12,6	7,2
90Quantil		0,151	-	-	-	22,5	16,6	7,3
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
19.02.2019	09:10	1880	9,5	74	5,6	9,3	8,6	2,6
04.04.2019	11:10	1910	8,7	78	6,1	11,0	10,0	3,3
21.05.2019	09:00	1770	7,1	70	3,1	10,0	9,4	-
07.08.2019	09:15	1730	5,1	53	18,0	11,0	8,1	4,4
27.08.2019	08:55	1720	4,8	49	7,3	8,3	7,5	3,1
26.11.2019	09:30	1830	7,5	62	2,9	11,0	10,0	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1720	4,8	49	2,9	8,3	7,5	2,6
Max		1910	9,5	78	18,0	11,0	10,0	4,4
Mittel		1807	7,1	64	7,2	10,1	8,9	3,3
10Quantil		1725	4,9	51	3,0	8,8	7,8	2,8
50Quantil		1800	7,3	66	5,8	10,5	9,0	3,1
90Quantil		1895	9,1	76	12,6	11,0	10,0	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102
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
19.02.2019	09:10	100	7,6	280	33,0	8,3	46,8	835
04.04.2019	11:10	130	8,4	260	30,0	7,7	43,3	773
21.05.2019	09:00	150	9,9	200	26,0	6,1	34,0	607
07.08.2019	09:15	130	11,0	170	17,0	4,9	27,7	495
27.08.2019	08:55	120	8,6	190	23,0	5,7	31,9	569
26.11.2019	09:30	150	9,2	190	25,0	5,8	32,3	578
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100	7,6	170	17,0	4,9	27,7	495
Max		150	11,0	280	33,0	8,3	46,8	835
Mittel		130	9,1	215	25,7	6,4	36,0	643
10Quantil		110	8,0	180	20,0	5,3	29,8	532
50Quantil		130	8,9	195	25,5	5,9	33,2	592
90Quantil		150	10,4	270	31,5	8,0	45,0	804
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
19.02.2019	09:10	3,1	189	8,7	0,27	0,0024	0,49	0,21
04.04.2019	11:10	3,0	183	8,4	0,49	0,0038	1,44	0,38
21.05.2019	09:00	2,8	171	7,8	0,63	0,0041	2,00	0,49
07.08.2019	09:15	3,3	201	9,2	0,81	0,0024	1,50	0,63
27.08.2019	08:55	3,2	195	9,0	0,63	0,0022	1,08	0,49
26.11.2019	09:30	2,5	153	7,0	-		-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		2,5	153	7,0	0,27	0,0022	0,49	0,21
Max		3,3	201	9,2	0,81	0,0041	2,00	0,63
Mittel		3,0	182	8,4	0,57	0,0030	1,30	0,44
10Quantil		2,6	162	7,4	0,36	0,0023	0,73	0,28
50Quantil		3,0	186	8,6	0,63	0,0024	1,44	0,49
90Quantil		3,2	198	9,1	0,74	0,0040	1,80	0,57
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	09:10	0,07	0,02	6,6	1,50	1,70	2,2	< 0,01
04.04.2019	11:10	0,03	0,01	4,1	0,93	1,30	1,8	< 0,01
21.05.2019	09:00	0,13	0,04	2,7	0,62	1,20	1,8	< 0,01
07.08.2019	09:15	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,65	1,5	< 0,01
27.08.2019	08:55	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,52	1,2	< 0,01
26.11.2019	09:30	0,16	0,05	3,6	0,81	0,86	1,9	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,52	1,2	<0,01
Max		0,16	0,05	6,6	1,50	1,70	2,2	<0,01
Mittel		0,09	0,03	2,9	0,66	1,04	1,7	<0,01
10Quantil		0,05	0,02	0,2	0,05	0,58	1,4	0,00
50Quantil		0,08	0,02	3,2	0,72	1,03	1,8	0,00
90Quantil		0,15	0,04	5,4	1,22	1,50	2,0	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 0,03	0,03	600	180,0	< 0,010	0,79	< 0,020
04.04.2019	11:10	< 0,03	0,04	520	210,0	< 0,010	1,10	< 0,020
21.05.2019	09:00	< 0,03	0,03	400	240,0	< 0,010	1,10	< 0,020
07.08.2019	09:15	< 0,03	0,20	330	240,0	-	-	-
27.08.2019	08:55	< 0,03	0,08	350	240,0	< 0,010	1,60	< 0,020
26.11.2019	09:30	< 0,03	0,04	410	250,0	< 0,010	0,85	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		<0,03	0,03	330	180,0	<0,010	0,79	<0,020
Max		<0,03	0,20	600	250,0	<0,010	1,60	<0,020
Mittel		<0,03	0,07	435	226,7	<0,010	1,09	<0,020
10Quantil		0,02	0,03	340	195,0	0,005	0,81	0,010
50Quantil		0,02	0,04	405	240,0	0,005	1,10	0,010
90Quantil		0,02	0,14	560	245,0	0,005	1,40	0,010
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	CO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 0,50	< 1,0	3,0	0,21	1,40	890	190
04.04.2019	11:10	< 0,50	< 1,0	2,7	< 0,20	1,10	1120	200
21.05.2019	09:00	< 0,50	< 1,0	3,1	< 0,20	0,99	690	230
07.08.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:55	< 0,50	< 1,0	1,9	< 0,20	0,76	2480	450
26.11.2019	09:30	< 0,50	< 1,0	3,0	< 0,20	1,50	810	320
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,50	<1,0	1,9	<0,20	0,76	690	190
Max		<0,50	<1,0	3,1	0,21	1,50	2480	450
Mittel		<0,50	<1,0	2,7	<0,20	1,15	1198	278
10Quantil		0,25	0,5	2,2	0,10	0,85	738	194
50Quantil		0,25	0,5	3,0	0,10	1,10	890	230
90Quantil		0,25	0,5	3,1	0,17	1,46	1936	398
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 10	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	11:10	14	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:00	14	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	09:15	-	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:55	13	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	09:30	11	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	6	6	5	6	6	6
Min		<10	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		14	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		11	0,016	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		7	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		13	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		14	0,038	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244 H-Wert 5730102		
Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	0,120	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	11:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	09:15	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:55	0,110	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		0,110	<0,100	0,120	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,016	0,0158	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050
90Quantil		0,105	0,050	0,085	0,038	0,0375	0,050	0,050
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCLO	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 0,050	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010
21.05.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010
27.08.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010
26.11.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,100
Mittel		0,016	0,016	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,020
10Quantil		0,005	0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,005
90Quantil		0,038	0,038	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102		
Datum	Uhrzeit	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002
04.04.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-	-
21.05.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002
27.08.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002
26.11.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Max		<0,100	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Mittel		0,020	0,020	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
90Quantil		0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
JD-UQN	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN	-	-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2019	09:10	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0
04.04.2019	11:10	-	-	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0
21.05.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0
27.08.2019	08:55	< 0,001	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0
26.11.2019	09:30	-	-	-	-	0,0	0,22	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	5	5	5
Min		<0,001	0,000	0,000	<0,0005	0,0	<0,15	<1,0
Max		<0,001	0,000	0,000	<0,0005	0,0	0,22	<1,0
Mittel		<0,001	0,000	0,000	<0,0005	0,0	<0,15	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,0	0,08	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,0	0,16	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102		
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
19.02.2019	09:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
04.04.2019	11:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
21.05.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
27.08.2019	08:55	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
26.11.2019	09:30	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	0,2	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,0	<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	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,1	0,5	2,6	0,5	5,0
JD-UQN	-	-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN	-	-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
19.02.2019	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.04.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.05.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
27.08.2019	08:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
26.11.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
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	<20	<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	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		unterhalb Wolfen		MST-Nr 2135045	
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 727244		H-Wert 5730102	
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	09:10	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
04.04.2019	11:10	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
21.05.2019	09:00	-	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
07.08.2019	09:15	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00060	< 0,00010
27.08.2019	08:55	< 3,0	0,00300	0,00300	< 0,00030	0,00050	< 0,00010
26.11.2019	09:30	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
Anzahl		5	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00030	<0,00010
Max		<3,0	0,00300	0,00300	<0,00030	0,00060	<0,00010
Mittel		<3,0	0,00158	0,00100	<0,00030	0,00040	<0,00010
10Quantil		1,5	0,00075	0,00050	0,00015	0,00030	0,00005
50Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00035	0,00005
90Quantil		1,5	0,00300	0,00200	0,00015	0,00055	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Östliche Fuhne		Fuhneue - OW046			MST-Nr 2135035	
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 725963		H-Wert 5729594	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2019	08:50	ohne	schw.trüb	gelblich	6,0	4,9	7,2	1860
21.05.2019	08:45	ohne	schw.trüb	gelblich	16,0	13,9	7,1	1710
27.08.2019	08:35	ohne	klar	farblos	22,0	19,0	7,1	1010
26.11.2019	09:00	ohne	schw.trüb	gelblich	6,0	6,7	7,2	1770
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,0	4,9	7,1	1010
Max		-	-	-	22,0	19,0	7,2	1860
Mittel		-	-	-	12,5	11,1	7,2	1588
10Quantil		-	-	-	6,0	5,4	7,1	1220
50Quantil		-	-	-	11,0	10,3	7,2	1740
90Quantil		-	-	-	20,2	17,5	7,2	1833
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
19.02.2019	08:50	8,7	68	3,8	9,3	8,7	2,4	92
21.05.2019	08:45	6,2	60	3,5	11,0	9,9	-	140
27.08.2019	08:35	6,5	71	2,4	4,3	3,9	1,6	42
26.11.2019	09:00	6,4	52	4,6	11,0	11,0	3,3	140
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		6,2	52	2,4	4,3	3,9	1,6	42
Max		8,7	71	4,6	11,0	11,0	3,3	140
Mittel		7,0	63	3,6	8,9	8,4	2,4	104
10Quantil		6,3	54	2,7	5,8	5,3	1,8	57
50Quantil		6,4	64	3,6	10,2	9,3	2,4	116
90Quantil		8,0	70	4,4	11,0	10,7	3,1	140
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	

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
19.02.2019	08:50	7,1	270	32,0	8,1	45,2	806	3,2
21.05.2019	08:45	10,0	190	25,0	5,8	32,3	578	2,8
27.08.2019	08:35	8,4	140	18,0	4,2	23,7	424	2,5
26.11.2019	09:00	9,2	180	24,0	5,5	30,7	548	2,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,1	140	18,0	4,2	23,7	424	2,5
Max		10,0	270	32,0	8,1	45,2	806	3,2
Mittel		8,7	195	24,8	5,9	33,0	589	2,8
10Quantil		7,5	152	19,8	4,6	25,8	461	2,5
50Quantil		8,8	185	24,5	5,6	31,5	563	2,6
90Quantil		9,8	246	29,9	7,4	41,3	738	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		Fuhneue - OW046		MST-Nr 2135035		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 725963	H-Wert 5729594	
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
19.02.2019	08:50	195	9,0	0,26	0,0019	0,37	0,20	0,07
21.05.2019	08:45	171	7,8	0,67	0,0030	1,57	0,52	0,10
27.08.2019	08:35	153	7,0	0,08	0,0044	0,26	0,06	0,03
26.11.2019	09:00	153	7,0	-		-	-	0,16
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		153	7,0	0,08	0,0019	0,26	0,06	0,03
Max		195	9,0	0,67	0,0044	1,57	0,52	0,16
Mittel		168	7,7	0,34	0,0031	0,73	0,26	0,09
10Quantil		153	7,0	0,12	0,0021	0,28	0,09	0,04
50Quantil		162	7,4	0,26	0,0030	0,37	0,20	0,08
90Quantil		188	8,6	0,59	0,0041	1,33	0,46	0,14
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	08:50	0,02	7,1	1,60	1,80	2,3	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	08:45	0,03	3,1	0,69	1,20	1,9	< 0,01	< 0,03
27.08.2019	08:35	0,01	4,0	0,90	0,97	1,1	< 0,01	< 0,03
26.11.2019	09:00	0,05	4,2	0,96	1,00	2,1	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	3,1	0,69	0,97	1,1	<0,01	<0,03
Max		0,05	7,1	1,60	1,80	2,3	<0,01	<0,03
Mittel		0,03	4,6	1,04	1,24	1,8	<0,01	<0,03
10Quantil		0,01	3,4	0,75	0,98	1,3	0,00	0,02
50Quantil		0,02	4,1	0,93	1,10	2,0	0,00	0,02
90Quantil		0,04	6,2	1,41	1,62	2,2	0,00	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	0,03	620	150,0	< 0,010	0,74	< 0,020	< 0,50
21.05.2019	08:45	0,03	390	220,0	< 0,010	0,90	< 0,020	< 0,50
27.08.2019	08:35	0,03	300	68,0	< 0,010	0,66	< 0,020	< 0,50
26.11.2019	09:00	0,04	410	230,0	< 0,010	0,92	< 0,020	< 0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	300	68,0	<0,010	0,66	<0,020	<0,50
Max		0,04	620	230,0	<0,010	0,92	<0,020	<0,50
Mittel		0,03	430	167,0	<0,010	0,80	<0,020	<0,50
10Quantil		0,03	327	92,6	0,005	0,68	0,010	0,25
50Quantil		0,03	400	185,0	0,005	0,82	0,010	0,25
90Quantil		0,04	557	227,0	0,005	0,91	0,010	0,25
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Östliche Fuhne		Fuhneae - OW046			MST-Nr 2135035	
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 725963		H-Wert 5729594	
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	< 1,0	2,9	< 0,20	1,40	820	180	29
21.05.2019	08:45	< 1,0	2,9	0,23	0,95	850	230	< 10
27.08.2019	08:35	< 1,0	1,6	< 0,20	0,34	280	60	10
26.11.2019	09:00	< 1,0	3,0	< 0,20	1,60	1130	310	16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	1,6	<0,20	0,34	280	60	<10
Max		<1,0	3,0	0,23	1,60	1130	310	29
Mittel		<1,0	2,6	<0,20	1,07	770	195	15
10Quantil		0,5	2,0	0,10	0,52	442	96	6
50Quantil		0,5	2,9	0,10	1,17	835	205	13
90Quantil		0,5	3,0	0,19	1,54	1046	286	25
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLCE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:35	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	09:00	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,043	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLCE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	< 0,050
21.05.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
26.11.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,021	0,0213	<0,100	<0,100	0,021
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,015	0,0150	0,050	0,050	0,015
90Quantil		0,050	0,050	0,043	0,0425	0,050	0,050	0,043
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Östliche Fuhne		Fuhneau - OW046				MST-Nr 2135035		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 725963 H-Wert 5729594		
Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:35	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	09:00	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,028	0,028
10Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,015	0,050	0,000	0,250	0,050	0,028	0,028
90Quantil		0,043	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQN6k	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:50	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
21.05.2019	08:45	< 0,100	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:35	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
26.11.2019	09:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Max		<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Mittel		0,028	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
10Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
50Quantil		0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
90Quantil		0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	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
19.02.2019	08:50	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
21.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:35	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
26.11.2019	09:00	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	0,000	<0,0005	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		0,000	0,000	<0,0005	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Mittel		0,000	0,000	<0,0005	0,0	<0,15	<1,0	0,0
10Quantil		0,000	0,000	0,0002	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		0,000	0,000	0,0002	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		0,000	0,000	0,0002	0,0	0,08	0,5	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		Fuhne neue - OW046		MST-Nr 2135035		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 725963		H-Wert 5729594		
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
19.02.2019	08:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
21.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.11.2019	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<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	0,0	0,5	1,0	0,5	9,0	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
19.02.2019	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
21.05.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.11.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 40	< 20,0	< 3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<10,0	<1,0	<40	<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	4,5	0,5	18	10,0	1,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNökl	-
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
19.02.2019	08:50	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
21.05.2019	08:45	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
27.08.2019	08:35	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
26.11.2019	09:00	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010
Max		0,00300	0,00200	<0,00030	0,00040	<0,00010
Mittel		0,00213	0,00100	<0,00030	0,00025	<0,00010
10Quantil		0,00095	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
50Quantil		0,00250	0,00075	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		0,00300	0,00170	0,00015	0,00034	0,00005
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNökl
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019		Östliche Fuhne		Reuden		MST-Nr 2135020		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 724319		H-Wert 5730388		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2019	08:30	ohne	getrübt	schw. gelb	6,0	5,1	7,3	1630
21.05.2019	08:25	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	13,7	7,0	1110
27.08.2019	08:15	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	16,0	6,9	944
26.11.2019	08:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb	5,0	7,0	6,9	1110
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	5,0	5,1	6,9	944
Max		-	-	-	22,0	16,0	7,3	1630
Mittel		-	-	-	12,2	10,4	7,0	1198
10Quantil		-	-	-	5,3	5,7	6,9	994
50Quantil		-	-	-	11,0	10,4	7,0	1110
90Quantil		-	-	-	20,2	15,3	7,2	1474
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
19.02.2019	08:30	8,2	64	3,4	7,1	6,7	1,6	41
21.05.2019	08:25	5,1	49	3,1	5,0	4,6	-	33
27.08.2019	08:15	5,2	53	2,7	3,4	3,0	1,0	29
26.11.2019	08:30	5,7	47	4,9	5,3	5,3	1,4	32
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		5,1	47	2,7	3,4	3,0	1,0	29
Max		8,2	64	4,9	7,1	6,7	1,6	41
Mittel		6,0	53	3,5	5,2	4,9	1,3	34
10Quantil		5,1	48	2,8	3,9	3,5	1,1	30
50Quantil		5,4	51	3,2	5,2	4,9	1,4	32
90Quantil		7,4	61	4,4	6,6	6,3	1,6	39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

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
19.02.2019	08:30	7,1	280	33,0	8,3	46,8	835	3,3
21.05.2019	08:25	8,4	180	23,0	5,4	30,5	544	2,7
27.08.2019	08:15	8,3	140	18,0	4,2	23,7	424	2,4
26.11.2019	08:30	8,4	170	22,0	5,1	28,9	515	2,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,1	140	18,0	4,2	23,7	424	2,4
Max		8,4	280	33,0	8,3	46,8	835	3,3
Mittel		8,0	192	24,0	5,8	32,5	580	2,7
10Quantil		7,5	149	19,2	4,5	25,3	451	2,4
50Quantil		8,4	175	22,5	5,2	29,7	530	2,6
90Quantil		8,4	250	30,0	7,4	41,9	748	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		Reuden		MST-Nr 2135020		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 724319		H-Wert 5730388		
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
19.02.2019	08:30	201	9,2	0,12	0,0024	0,21	0,09	0,07
21.05.2019	08:25	165	7,6	0,09	0,0024	0,17	0,07	0,10
27.08.2019	08:15	146	6,7	0,05	0,0022	0,09	0,04	0,03
26.11.2019	08:30	146	6,7	-		-	-	0,20
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		146	6,7	0,05	0,0022	0,09	0,04	0,03
Max		201	9,2	0,12	0,0024	0,21	0,09	0,20
Mittel		164	7,5	0,09	0,0023	0,16	0,07	0,10
10Quantil		146	6,7	0,06	0,0022	0,10	0,05	0,04
50Quantil		156	7,2	0,09	0,0024	0,17	0,07	0,08
90Quantil		190	8,7	0,11	0,0024	0,20	0,09	0,17
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	08:30	0,02	8,9	2,00	2,10	2,5	0,01	0,03
21.05.2019	08:25	0,03	6,6	1,50	1,60	1,9	< 0,01	< 0,03
27.08.2019	08:15	0,01	6,2	1,40	1,50	1,7	< 0,01	< 0,03
26.11.2019	08:30	0,06	6,2	1,40	1,50	1,9	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	6,2	1,40	1,50	1,7	<0,01	<0,03
Max		0,06	8,9	2,00	2,10	2,5	0,01	0,03
Mittel		0,03	7,0	1,58	1,68	2,0	0,01	<0,03
10Quantil		0,01	6,2	1,40	1,50	1,8	0,00	0,02
50Quantil		0,02	6,4	1,45	1,55	1,9	0,00	0,02
90Quantil		0,05	8,2	1,85	1,95	2,3	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	0,05	630	71,0	< 0,010	0,82	< 0,020	< 0,50
21.05.2019	08:25	0,03	370	52,0	< 0,010	0,64	0,026	< 0,50
27.08.2019	08:15	0,02	290	49,0	< 0,010	0,54	< 0,020	< 0,50
26.11.2019	08:30	0,04	360	56,0	< 0,010	0,80	< 0,020	< 0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	290	49,0	<0,010	0,54	<0,020	<0,50
Max		0,05	630	71,0	<0,010	0,82	0,026	<0,50
Mittel		0,04	412	57,0	<0,010	0,70	<0,020	<0,50
10Quantil		0,02	311	49,9	0,005	0,57	0,010	0,25
50Quantil		0,04	365	54,0	0,005	0,72	0,010	0,25
90Quantil		0,05	552	66,5	0,005	0,81	0,021	0,25
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Östliche Fuhne		Reuden		MST-Nr 2135020		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 724319	H-Wert 5730388	
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	< 1,0	3,1	< 0,20	1,60	730	150	23
21.05.2019	08:25	2,4	3,3	0,47	1,40	510	200	< 10
27.08.2019	08:15	< 1,0	2,1	< 0,20	0,59	360	100	< 10
26.11.2019	08:30	< 1,0	3,2	< 0,20	2,20	1320	240	39
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	2,1	<0,20	0,59	360	100	<10
Max		2,4	3,3	0,47	2,20	1320	240	39
Mittel		1,0	2,9	<0,20	1,45	730	172	18
10Quantil		0,5	2,4	0,10	0,83	405	115	5
50Quantil		0,5	3,2	0,10	1,50	620	175	14
90Quantil		1,8	3,3	0,36	2,02	1143	228	34
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	08:25	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:15	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,043	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	< 0,050
21.05.2019	08:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
26.11.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,021	0,0213	<0,100	<0,100	0,021
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,015	0,0150	0,050	0,050	0,015
90Quantil		0,050	0,050	0,043	0,0425	0,050	0,050	0,043
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		Reuden		MST-Nr 2135020		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 724319		H-Wert 5730388		
Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	08:25	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	08:15	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,017	< 0,010
26.11.2019	08:30	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,031	0,028
10Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,009	0,005
50Quantil		0,015	0,050	0,000	0,250	0,050	0,034	0,028
90Quantil		0,043	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQN6k	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	08:30	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
21.05.2019	08:25	< 0,100	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:15	0,011	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
26.11.2019	08:30	< 0,010	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2
Min		<0,010	-	-	-	-	-	-
Max		<0,100	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,029	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,007	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,031	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,050	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	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
19.02.2019	08:30	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
21.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:15	0,000	0,000	< 0,0005	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0
26.11.2019	08:30	-	-	-	2,0	1,40	2,0	0,0
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	0,0	<0,15	<1,0	0,0
Max		-	-	-	2,0	1,40	2,0	0,0
Mittel		-	-	-	0,7	0,52	1,0	0,0
10Quantil		-	-	-	0,0	0,08	0,5	0,0
50Quantil		-	-	-	0,0	0,08	0,5	0,0
90Quantil		-	-	-	1,6	1,14	1,7	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Östliche Fuhne		Reuden		MST-Nr 2135020		
OWK-Nr VM02OW09-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 724319		H-Wert 5730388		
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)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
19.02.2019	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
21.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
26.11.2019	08:30	< 1,0	3,4	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	3,4	<1,0	5,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	1,1	<1,0	2,3	<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	2,7	0,5	4,2	0,5	5,0	0,9
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK	-	-	-
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
19.02.2019	08:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
21.05.2019	08:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	08:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
26.11.2019	08:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 20,0	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<2,0	<20	<20,0	4,0
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		0,9	0,5	2,5	0,9	10	10,0	3,5
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNökl	-
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
19.02.2019	08:30	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010
21.05.2019	08:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
27.08.2019	08:15	0,00600	0,00300	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
26.11.2019	08:30	0,00400	< 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		0,00600	0,00300	<0,00030	0,00030	<0,00010
Mittel		0,00312	0,00113	<0,00030	0,00019	<0,00010
10Quantil		0,00095	0,00050	0,00015	0,00010	0,00005
50Quantil		0,00300	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		0,00540	0,00225	0,00015	0,00027	0,00005
JD-UQN		-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNökl
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2019	10:00	ohne	getrübt	gelbl.-braun	7,0	13,0	7,8	2180
21.05.2019	09:55	chemisch	getrübt	gelblich	19,0	18,6	7,7	1890
27.08.2019	09:55	st.chem.	getrübt	schw. gelb	26,0	19,9	7,8	1690
26.11.2019	09:50	chemisch	stark trüb	gelblich	6,0	10,6	7,9	2580
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,0	10,6	7,7	1690
Max		-	-	-	26,0	19,9	7,9	2580
Mittel		-	-	-	14,5	15,5	7,8	2085
10Quantil		-	-	-	6,3	11,3	7,7	1750
50Quantil		-	-	-	13,0	15,8	7,8	2035
90Quantil		-	-	-	23,9	19,5	7,9	2460
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
19.02.2019	10:00	8,9	85	9,5	5,8	5,2	4,8	160
21.05.2019	09:55	8,0	86	6,8	6,1	5,5	-	120
27.08.2019	09:55	8,1	90	6,7	7,2	6,6	8,0	86
26.11.2019	09:50	9,6	86	13,0	8,4	7,8	8,0	130
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		8,0	85	6,7	5,8	5,2	4,8	86
Max		9,6	90	13,0	8,4	7,8	8,0	160
Mittel		8,6	87	9,0	6,9	6,3	6,9	124
10Quantil		8,0	85	6,7	5,9	5,3	5,4	96
50Quantil		8,5	86	8,2	6,6	6,0	8,0	125
90Quantil		9,4	89	12,0	8,0	7,4	8,0	151
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	

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
19.02.2019	10:00	22,0	250	39,0	7,8	44,0	785	3,8
21.05.2019	09:55	22,0	260	39,0	8,1	45,4	810	3,4
27.08.2019	09:55	20,0	220	35,0	6,9	38,9	694	3,7
26.11.2019	09:50	33,0	380	59,0	11,9	66,8	1190	5,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		20,0	220	35,0	6,9	38,9	694	3,4
Max		33,0	380	59,0	11,9	66,8	1190	5,2
Mittel		24,2	278	43,0	8,7	48,8	870	4,0
10Quantil		20,6	229	36,2	7,2	40,4	721	3,5
50Quantil		22,0	255	39,0	8,0	44,7	798	3,8
90Quantil		29,7	344	53,0	10,8	60,4	1076	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
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
19.02.2019	10:00	232	10,6	1,30	0,0138	13,80	1,00	0,16
21.05.2019	09:55	207	9,5	1,10	0,0172	14,06	0,82	0,33
27.08.2019	09:55	226	10,4	0,90	0,0231	16,16	0,70	0,30
26.11.2019	09:50	317	14,6	-		-	-	0,16
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		207	9,5	0,90	0,0138	13,80	0,70	0,16
Max		317	14,6	1,30	0,0231	16,16	1,00	0,33
Mittel		246	11,3	1,10	0,0180	14,67	0,84	0,24
10Quantil		213	9,8	0,94	0,0145	13,85	0,72	0,16
50Quantil		229	10,5	1,10	0,0172	14,06	0,82	0,23
90Quantil		292	13,4	1,26	0,0219	15,74	0,96	0,32
JD-UQN							-	
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	10:00	0,05	3,1	0,69	1,70	2,0	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	09:55	0,10	3,5	0,79	1,70	2,0	< 0,01	< 0,03
27.08.2019	09:55	0,09	3,5	0,80	1,60	1,9	0,01	0,03
26.11.2019	09:50	0,05	3,8	0,85	0,90	2,9	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	3,1	0,69	0,90	1,9	<0,01	<0,03
Max		0,10	3,8	0,85	1,70	2,9	<0,01	<0,03
Mittel		0,07	3,5	0,78	1,48	2,2	0,01	<0,03
10Quantil		0,05	3,2	0,72	1,11	1,9	0,00	0,02
50Quantil		0,07	3,5	0,80	1,65	2,0	0,00	0,02
90Quantil		0,10	3,7	0,84	1,70	2,6	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	0,09	590	270,0	< 0,010	1,00	0,025	< 0,50
21.05.2019	09:55	0,06	560	180,0	< 0,010	0,74	0,043	< 0,50
27.08.2019	09:55	0,10	550	110,0	< 0,010	0,65	0,021	< 0,50
26.11.2019	09:50	0,08	910	190,0	0,010	0,32	0,022	< 0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	550	110,0	<0,010	0,32	0,021	<0,50
Max		0,10	910	270,0	<0,010	1,00	0,043	<0,50
Mittel		0,08	652	187,5	<0,010	0,68	0,028	<0,50
10Quantil		0,07	553	131,0	0,005	0,42	0,021	0,25
50Quantil		0,08	575	185,0	0,005	0,70	0,024	0,25
90Quantil		0,10	814	246,0	0,008	0,92	0,038	0,25
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	2,9	1,9	0,41	0,95	3030	930	22
21.05.2019	09:55	2,4	2,3	0,23	0,95	2360	910	20
27.08.2019	09:55	2,1	1,5	0,45	0,76	1930	730	48
26.11.2019	09:50	1,5	0,6	< 0,20	0,74	4350	1760	22
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	0,6	<0,20	0,74	1930	730	20
Max		2,9	2,3	0,45	0,95	4350	1760	48
Mittel		2,2	1,6	0,30	0,85	2918	1082	28
10Quantil		1,7	0,9	0,14	0,75	2059	784	21
50Quantil		2,2	1,7	0,32	0,86	2695	920	22
90Quantil		2,8	2,2	0,44	0,95	3954	1511	40
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,500
21.05.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	4,700
27.08.2019	09:55	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,900
26.11.2019	09:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	4,500
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	2,500
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	4,700
Mittel		0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	3,650
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	2,620
50Quantil		0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	3,700
90Quantil		0,043	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	4,640
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	2,000	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	0,220
21.05.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	2,300	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	0,230
27.08.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	1,200	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,150
26.11.2019	09:50	0,140	< 0,100	0,025	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,074
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	0,025	<0,0100	<0,100	<0,100	0,074
Max		0,140	<0,100	2,300	<0,1000	<0,100	<0,100	0,230
Mittel		<0,100	<0,100	1,381	0,0213	<0,100	<0,100	0,168
10Quantil		0,050	0,050	0,378	0,0050	0,050	0,050	0,097
50Quantil		0,050	0,050	1,600	0,0150	0,050	0,050	0,185
90Quantil		0,113	0,050	2,210	0,0425	0,050	0,050	0,227
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,050	< 0,100	0,220	< 0,500	0,180	< 0,100	0,270
21.05.2019	09:55	< 0,100	0,100	0,330	< 0,500	2,300	3,300	0,400
27.08.2019	09:55	< 0,010	< 0,100	0,150	< 0,500	11,000	0,340	0,330
26.11.2019	09:50	< 0,010	< 0,100	0,074	< 0,500	0,530	0,064	0,045
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	0,074	<0,500	0,180	0,064	0,045
Max		<0,100	<0,100	0,330	<0,500	11,000	3,300	0,400
Mittel		0,021	<0,100	0,194	<0,500	3,502	0,938	0,261
10Quantil		0,005	0,050	0,097	0,250	0,285	0,054	0,113
50Quantil		0,015	0,050	0,185	0,250	1,415	0,202	0,300
90Quantil		0,043	0,085	0,297	0,250	8,390	2,412	0,379
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	>2UQN6k	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	1,300	0,004	0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
21.05.2019	09:55	1,200	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:55	1,200	-	-	-	-	-	< 0,001
26.11.2019	09:50	0,096	0,006	0,036	0,002	0,002	< 0,002	< 0,001
Anzahl		4	2	2	2	2	2	3
Min		0,096	-	-	-	-	-	<0,001
Max		1,300	-	-	-	-	-	<0,001
Mittel		0,949	-	-	-	-	-	<0,001
10Quantil		0,427	-	-	-	-	-	0,000
50Quantil		1,200	-	-	-	-	-	0,000
90Quantil		1,270	-	-	-	-	-	0,000
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	0,016	0,016	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
21.05.2019	09:55	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	09:55	-	-	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
26.11.2019	09:50	0,044	0,044	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		2	2	3	4	4	4	4
Min		-	-	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		-	-	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		-	-	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		-	-	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
50Quantil		-	-	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
90Quantil		-	-	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		
						H-Wert 5729011		
Datum	Uhrzeit	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	09:55	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	09:55	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	09:50	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,100	0,150
21.05.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,049	0,250
27.08.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	09:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,100	0,250
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,044	0,106
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,031	0,081
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,085	0,220
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,025	0,540	0,056	0,063	0,049	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	09:55	< 0,025	0,410	0,069	0,044	0,046	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	09:55	< 0,025	0,130	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	0,540	0,069	0,063	0,049	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	0,273	0,038	0,033	0,030	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,048	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,270	0,034	0,028	0,029	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,501	0,065	0,057	0,048	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151			MST-Nr 2901179			
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 727369		H-Wert 5729011	
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,066	0,018	0,010	0,024
21.05.2019	09:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
27.08.2019	09:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
26.11.2019	09:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,055	0,040	0,010	0,032
Anzahl		4	4	4	2	2	2	2
Min		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	0,125	0,118	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.05.2019	09:55	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	09:50	0,158	0,137	0,021	-	-	-	-
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	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2019	10:00	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,28	< 1,0
21.05.2019	09:55	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
27.08.2019	09:55	-	-	-	-	0,0	< 0,30	< 2,0
26.11.2019	09:50	-	-	-	-	0,0	0,50	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3
Min		-	-	-	-	0,0	0,28	<1,0
Max		-	-	-	-	0,0	0,50	<2,0
Mittel		-	-	-	-	0,0	0,31	<1,0
10Quantil		-	-	-	-	0,0	0,18	0,5
50Quantil		-	-	-	-	0,0	0,28	0,5
90Quantil		-	-	-	-	0,0	0,46	0,9
JD-UQN			-	-		-	>UQNch	-
ZHK-UQN			-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
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
19.02.2019	10:00	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
21.05.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:55	0,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 7,0	< 2,0	< 77,0
26.11.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<2,0	0,5	<2,0	<7,0	<2,0	<77,0
Mittel		0,0	<1,0	0,3	<1,0	3,2	<1,0	16,2
10Quantil		0,0	0,5	0,1	0,5	3,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,3	0,5	3,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,9	0,5	0,9	3,4	0,9	31,8
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
19.02.2019	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.05.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	09:55	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 2,0	< 20	< 40,0
26.11.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<2,0	<2,0	<2,0	<5,0	<2,0	<20	<40,0
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		0,9	0,9	0,9	2,5	0,9	10	18,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	AMETRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	< 3,0	0,03600	0,00900	< 0,00030	0,00270	< 0,00010	-
21.05.2019	09:55	-	0,01700	0,01200	< 0,00030	0,00550	< 0,00010	< 0,010
27.08.2019	09:55	< 6,0	0,03500	0,02000	< 0,00030	0,00800	< 0,00010	0,012
26.11.2019	09:50	< 3,0	0,01700	0,00300	< 0,00030	0,00130	< 0,00010	0,019
Anzahl		3	4	4	4	4	4	3
Min		<3,0	0,01700	0,00300	<0,00030	0,00130	<0,00010	<0,010
Max		<6,0	0,03600	0,02000	<0,00030	0,00800	<0,00010	0,019
Mittel		<3,0	0,02625	0,01100	<0,00030	0,00437	<0,00010	0,012
10Quantil		1,5	0,01700	0,00480	0,00015	0,00172	0,00005	0,006
50Quantil		1,5	0,02600	0,01050	0,00015	0,00410	0,00005	0,012
90Quantil		2,7	0,03570	0,01760	0,00015	0,00725	0,00005	0,018
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		uh. SCR, OW1151				MST-Nr 2901179		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727369		H-Wert 5729011
Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	09:55	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	09:55	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	09:50	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	-	3	3	2	3	3
Min		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Max		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
50Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
90Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	PARATI-ME
		µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:00	-	-	-
21.05.2019	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.02.2019	10:20	N 300m uh MST	ohne	getrübt	gelbl.-braun	8,0	10,0	7,6
21.05.2019	10:10	PN oh. MST	schw. chem.	getrübt	schw. gelb	19,0	15,7	7,8
27.08.2019	10:10		chemisch	schw.trüb	schw. gelb	26,0	18,5	7,7
26.11.2019	10:10	N 200m uh MST	ohne	getrübt	gelbl.-braun	7,0	10,4	7,6
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	7,0	10,0	7,6
Max		-	-	-	-	26,0	18,5	7,8
Mittel		-	-	-	-	15,0	13,6	7,7
10Quantil		-	-	-	-	7,3	10,1	7,6
50Quantil		-	-	-	-	13,5	13,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	23,9	17,7	7,8
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
19.02.2019	10:20	2610	9,5	84	11,0	7,9	7,1	5,4
21.05.2019	10:10	2500	9,0	91	4,2	7,8	7,3	-
27.08.2019	10:10	2370	6,4	69	3,0	7,3	6,8	2,8
26.11.2019	10:10	1980	8,2	73	11,0	7,6	6,8	5,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		1980	6,4	69	3,0	7,3	6,8	2,8
Max		2610	9,5	91	11,0	7,9	7,3	5,4
Mittel		2365	8,3	79	7,3	7,6	7,0	4,5
10Quantil		2097	6,9	70	3,4	7,4	6,8	3,3
50Quantil		2435	8,6	78	7,6	7,7	7,0	5,4
90Quantil		2577	9,4	89	11,0	7,9	7,2	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

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
19.02.2019	10:20	150	32,0	360	56,0	11,3	63,3	1130
21.05.2019	10:10	120	37,0	400	61,0	12,5	70,0	1250
27.08.2019	10:10	100	32,0	350	54,0	11,0	61,4	1100
26.11.2019	10:10	93	24,0	280	44,0	8,8	49,3	881
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		93	24,0	280	44,0	8,8	49,3	881
Max		150	37,0	400	61,0	12,5	70,0	1250
Mittel		116	31,2	348	53,8	10,9	61,0	1090
10Quantil		95	26,4	301	47,0	9,5	52,9	947
50Quantil		110	32,0	355	55,0	11,2	62,4	1115
90Quantil		141	35,5	388	59,5	12,1	68,0	1214
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
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
19.02.2019	10:20	4,9	299	13,7	1,70	0,0070	9,04	1,30
21.05.2019	10:10	5,1	311	14,3	1,90	0,0173	25,91	1,50
27.08.2019	10:10	4,8	293	13,4	0,49	0,0172	6,52	0,38
26.11.2019	10:10	4,3	262	12,0	-		-	-
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		4,3	262	12,0	0,49	0,0070	6,52	0,38
Max		5,1	311	14,3	1,90	0,0173	25,90	1,50
Mittel		4,8	291	13,4	1,36	0,0138	13,82	1,06
10Quantil		4,4	271	12,4	0,73	0,0090	7,02	0,56
50Quantil		4,8	296	13,6	1,70	0,0172	9,04	1,30
90Quantil		5,0	307	14,1	1,86	0,0172	22,53	1,46
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	10:20	0,23	0,07	4,2	0,96	2,30	2,8	< 0,01
21.05.2019	10:10	0,59	0,18	5,3	1,20	2,90	3,0	< 0,01
27.08.2019	10:10	0,69	0,21	7,5	1,70	2,30	2,6	0,01
26.11.2019	10:10	0,26	0,08	5,3	1,20	1,30	2,4	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,23	0,07	4,2	0,96	1,30	2,4	<0,01
Max		0,69	0,21	7,5	1,70	2,90	3,0	<0,01
Mittel		0,44	0,13	5,6	1,27	2,20	2,7	0,01
10Quantil		0,24	0,07	4,5	1,03	1,60	2,5	0,00
50Quantil		0,42	0,13	5,3	1,20	2,30	2,7	0,00
90Quantil		0,66	0,20	6,8	1,55	2,72	2,9	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	< 0,03	0,08	860	240,0	0,012	1,00	0,029
21.05.2019	10:10	< 0,03	< 0,01	920	170,0	0,012	0,51	0,080
27.08.2019	10:10	0,03	0,07	870	160,0	0,010	0,38	0,020
26.11.2019	10:10	< 0,03	0,12	670	140,0	0,034	0,54	0,067
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	670	140,0	0,010	0,38	0,020
Max		<0,03	0,12	920	240,0	0,034	1,00	0,080
Mittel		<0,03	0,07	830	177,5	0,017	0,61	0,049
10Quantil		0,02	0,02	727	146,0	0,011	0,42	0,023
50Quantil		0,02	0,08	865	165,0	0,012	0,52	0,048
90Quantil		0,03	0,11	905	219,0	0,027	0,86	0,076
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	CO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	0,59	2,6	1,5	0,56	0,87	3270	1500
21.05.2019	10:10	< 0,50	1,3	1,2	0,31	1,00	1340	1630
27.08.2019	10:10	< 0,50	1,4	0,9	0,33	0,78	770	640
26.11.2019	10:10	< 0,50	2,5	1,3	0,58	0,68	3280	1190
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,50	1,3	0,9	0,31	0,68	770	640
Max		0,59	2,6	1,5	0,58	1,00	3280	1630
Mittel		<0,50	2,0	1,2	0,45	0,83	2165	1240
10Quantil		0,25	1,3	1,0	0,32	0,71	941	805
50Quantil		0,25	2,0	1,2	0,45	0,82	2305	1345
90Quantil		0,49	2,6	1,4	0,57	0,96	3277	1591
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	27	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:10	19	< 0,100	< 0,100	-	0,110	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:10	19	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	10:10	33	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4
Min		19	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		33	<0,100	<0,100	<0,100	0,110	<0,100	<0,100
Mittel		24	0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		19	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		23	0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		31	0,043	0,050	0,050	0,092	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	3,000	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:10	5,300	0,210	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:10	2,200	< 0,100	< 0,100	0,062	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	10:10	3,200	0,110	< 0,100	0,073	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,200	<0,100	<0,100	<0,050	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		5,300	0,210	<0,100	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100
Mittel		3,425	0,105	<0,100	0,053	0,0213	<0,100	<0,100
10Quantil		2,440	0,050	0,050	0,032	0,0050	0,050	0,050
50Quantil		3,100	0,080	0,050	0,056	0,0150	0,050	0,050
90Quantil		4,670	0,180	0,050	0,070	0,0425	0,050	0,050
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	0,210	< 0,050	< 0,100	0,210	< 0,500	4,800	0,710
21.05.2019	10:10	0,210	< 0,100	< 0,100	0,210	< 0,500	2,400	0,410
27.08.2019	10:10	0,071	< 0,010	< 0,100	0,071	< 0,500	0,550	0,210
26.11.2019	10:10	0,074	< 0,010	< 0,100	0,074	< 0,500	2,600	0,370
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,071	<0,010	<0,100	0,071	<0,500	0,550	0,210
Max		0,210	<0,100	<0,100	0,210	<0,500	4,800	0,710
Mittel		0,141	0,021	<0,100	0,141	<0,500	2,588	0,425
10Quantil		0,072	0,005	0,050	0,072	0,250	1,105	0,258
50Quantil		0,142	0,015	0,050	0,142	0,250	2,500	0,390
90Quantil		0,210	0,043	0,050	0,210	0,250	4,140	0,620
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	>2UQN6k	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	0,140	0,710	0,003	0,028	0,003	< 0,001	0,002
21.05.2019	10:10	0,180	0,420	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:10	0,067	0,180	0,003	0,022	0,002	0,002	0,002
26.11.2019	10:10	0,150	0,450	0,007	0,056	0,007	0,002	0,003
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		0,067	0,180	0,003	0,022	0,002	<0,001	0,002
Max		0,180	0,710	0,007	0,056	0,007	0,002	0,003
Mittel		0,134	0,440	0,004	0,035	0,004	0,002	0,002
10Quantil		0,089	0,252	0,003	0,023	0,002	0,001	0,002
50Quantil		0,145	0,435	0,003	0,028	0,003	0,002	0,002
90Quantil		0,171	0,632	0,006	0,050	0,006	0,002	0,003
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	< 0,001	0,034	0,034	< 0,0005	-	-	-
21.05.2019	10:10	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	10:10	< 0,001	0,027	0,027	0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000
26.11.2019	10:10	< 0,001	0,070	0,070	0,0008	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	0,027	0,027	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000
Max		<0,001	0,070	0,070	0,0008	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		<0,001	0,044	0,044	0,0005	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		0,000	0,028	0,028	0,0003	0,500	0,500	0,500
50Quantil		0,000	0,034	0,034	0,0005	0,500	0,500	0,500
90Quantil		0,000	0,063	0,063	0,0007	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	10:10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	0,160
21.05.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,041
27.08.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025
26.11.2019	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,160
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,057
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,027
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,124
JD-UQN		-	-				<=1/2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	0,420	< 0,025	0,210	0,082	0,086	0,073	< 0,025
21.05.2019	10:10	0,370	< 0,025	0,310	0,099	0,061	0,063	< 0,025
27.08.2019	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		0,420	<0,025	0,310	0,099	0,086	0,073	<0,025
Mittel		0,204	<0,025	0,136	0,052	0,043	0,040	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,191	0,012	0,111	0,047	0,037	0,038	0,012
90Quantil		0,405	0,012	0,280	0,094	0,078	0,070	0,012
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,084	0,022	0,013
21.05.2019	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,040	0,017	0,016
27.08.2019	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-
26.11.2019	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,070	0,110	0,009
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,040	0,017	0,009
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,084	0,110	0,016
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,065	0,050	0,013
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,046	0,018	0,010
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,070	0,022	0,013
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,081	0,092	0,015
JD-UQN		-			-	>2UQNch	>2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	>ZHK	>ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	0,033	0,164	0,152	0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.05.2019	10:10	0,047	0,136	0,120	0,016	< 0,001	0,002	< 0,001
27.08.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2019	10:10	0,027	0,235	0,216	0,019	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,027	0,136	0,120	0,012	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,047	0,235	0,216	0,019	<0,001	0,002	<0,001
Mittel		0,036	0,178	0,163	0,016	<0,001	0,001	<0,001
10Quantil		0,028	0,142	0,126	0,013	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,033	0,164	0,152	0,016	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,044	0,221	0,203	0,018	0,000	0,002	0,000
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	>2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		>ZHK	>ZHK	>ZHK		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDT	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
19.02.2019	10:20	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,59
21.05.2019	10:10	< 0,001	0,002	0,002	0,002	< 0,001	-	-
27.08.2019	10:10	-	-	-	-	-	0,0	0,39
26.11.2019	10:10	< 0,001	0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	1,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	0,39
Max		<0,001	0,002	0,002	0,002	<0,001	0,0	1,10
Mittel		<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,0	0,69
10Quantil		0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0	0,43
50Quantil		0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0	0,59
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0	1,00
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	>2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
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
19.02.2019	10:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0
21.05.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	4,0	< 1,0
26.11.2019	10:10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0	6,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,4	<1,0	4,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	1,1	<1,0	6,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,7	<1,0	4,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	4,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,6	0,5	4,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,6	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
19.02.2019	10:20	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
21.05.2019	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
26.11.2019	10:10	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
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	0,6	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5	10
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	< 20,0	5,0	0,05900	0,01600	0,00150	0,00610	< 0,00010
21.05.2019	10:10	-	-	0,03300	0,01600	0,00430	0,00760	< 0,00010
27.08.2019	10:10	< 20,0	4,0	0,02200	0,01700	0,00250	0,00700	< 0,00010
26.11.2019	10:10	< 20,0	5,0	0,06400	0,02600	0,00550	0,00650	< 0,00010
Anzahl		3	3	4	4	4	4	4
Min		<20,0	4,0	0,02200	0,01600	0,00150	0,00610	<0,00010
Max		<20,0	5,0	0,06400	0,02600	0,00550	0,00760	<0,00010
Mittel		<20,0	4,7	0,04450	0,01875	0,00345	0,00680	<0,00010
10Quantil		10,0	4,2	0,02530	0,01600	0,00180	0,00622	0,00005
50Quantil		10,0	5,0	0,04600	0,01650	0,00340	0,00675	0,00005
90Quantil		10,0	5,0	0,06250	0,02330	0,00514	0,00742	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz, oh. Düker, OW0504				MST-Nr 2901097		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727427		H-Wert 5730066
Datum	Uhrzeit	AMETRYN	ATRAZIN	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:10	0,020	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
27.08.2019	10:10	0,022	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,010
26.11.2019	10:10	0,023	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,010
Anzahl		3	3	-	3	3	2	3
Min		0,020	<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010
Max		0,023	<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010
Mittel		0,022	<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010
10Quantil		0,020	0,005	-	0,005	0,005	-	0,005
50Quantil		0,022	0,005	-	0,005	0,005	-	0,005
90Quantil		0,023	0,005	-	0,005	0,005	-	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	PARATI-ME
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:20	-	-	-	-
21.05.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.01.2019	08:30	ohne	getrübt	schw. braun	-8,0	6,1	9,4	1980
19.02.2019	10:55	ohne	schw.trüb	schw. gelb	8,0	9,2	7,7	2290
20.03.2019	09:10	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	8,0	7,7	2230
04.04.2019	11:45	ohne	schw.trüb	farblos	11,0	12,1	7,9	2320
21.05.2019	10:35	schw. chem.	schw.trüb	schw. gelb	20,0	17,2	7,8	2060
17.06.2019	08:45	ohne	klar	farblos	20,0	18,2	7,7	2220
04.07.2019	08:00	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	16,5	7,8	1870
07.08.2019	09:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb	23,0	19,3	7,7	2140
27.08.2019	10:40	chemisch	schw.trüb	farblos	27,0	19,7	7,8	2170
17.09.2019	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	14,6	7,6	2190
14.10.2019	13:05	ohne	schw.trüb	schw. braun	24,0	16,4	7,4	1630
26.11.2019	11:50	chemisch	schw.trüb	gelblich	6,0	10,6	7,7	2210
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-8,0	6,1	7,4	1630
Max		-	-	-	27,0	19,7	9,4	2320
Mittel		-	-	-	13,6	14,0	7,8	2109
10Quantil		-	-	-	6,0	8,1	7,6	1881
50Quantil		-	-	-	13,0	15,5	7,7	2180
90Quantil		-	-	-	23,9	19,2	7,9	2284
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
22.01.2019	08:30	9,9	80	12,0	7,2	5,2	3,8	120
19.02.2019	10:55	10,3	90	4,3	6,9	6,5	3,9	110
20.03.2019	09:10	10,2	86	< 2,0	7,4	6,8	2,4	120
04.04.2019	11:45	12,9	120	2,9	8,0	7,5	2,4	100
21.05.2019	10:35	10,5	110	2,2	7,0	6,6	-	100
17.06.2019	08:45	7,7	82	< 2,0	6,6	6,1	1,1	110
04.07.2019	08:00	7,4	76	-	6,1	5,7	1,3	97
07.08.2019	09:40	7,7	84	2,4	7,6	7,1	1,9	110
27.08.2019	10:40	8,6	95	2,9	6,7	6,2	1,1	130
17.09.2019	08:50	6,3	62	< 2,0	7,7	7,1	1,1	99
14.10.2019	13:05	6,5	67	13,0	7,2	7,3	2,2	81
26.11.2019	11:50	8,6	77	4,9	7,4	7,1	2,9	98
Anzahl		12	12	11	12	12	11	12
Min		6,3	62	<2,0	6,1	5,2	1,1	81
Max		12,9	120	13,0	8,0	7,5	3,9	130
Mittel		8,9	86	4,3	7,2	6,6	2,2	106
10Quantil		6,6	68	1,0	6,6	5,7	1,1	97
50Quantil		8,6	83	2,9	7,2	6,7	2,2	105
90Quantil		10,5	108	12,0	7,7	7,3	3,8	120
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
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	08:30	22,0	250	37,0	7,8	43,5	777	3,9
19.02.2019	10:55	29,0	330	50,0	10,3	57,7	1030	4,9
20.03.2019	09:10	30,0	330	49,0	10,2	57,5	1030	4,5
04.04.2019	11:45	31,0	330	50,0	10,3	57,7	1030	4,6
21.05.2019	10:35	28,0	310	45,0	9,6	53,8	960	4,1
17.06.2019	08:45	28,0	340	50,0	10,5	59,1	1060	4,5
04.07.2019	08:00	21,0	250	36,0	7,7	43,3	773	3,9
07.08.2019	09:40	20,0	290	43,0	9,0	50,5	902	4,1
27.08.2019	10:40	24,0	280	44,0	8,8	49,3	881	4,0
17.09.2019	08:50	27,0	310	48,0	9,7	54,4	972	4,4
14.10.2019	13:05	18,0	210	31,0	6,5	36,5	652	3,5
26.11.2019	11:50	28,0	330	51,0	10,3	57,9	1030	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		18,0	210	31,0	6,5	36,5	652	3,5
Max		31,0	340	51,0	10,5	59,1	1060	4,9
Mittel		25,5	297	44,5	9,2	51,8	925	4,2
10Quantil		20,1	250	36,1	7,7	43,3	773	3,9
50Quantil		27,5	310	46,5	9,6	54,1	966	4,2
90Quantil		29,9	330	50,0	10,3	57,9	1030	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
22.01.2019	08:30	238	10,9	1,10	0,1127	95,80	0,85	0,13
19.02.2019	10:55	299	13,7	1,30	0,0081	8,08	1,00	0,23
20.03.2019	09:10	275	12,6	1,10	0,0075	6,13	0,82	0,20
04.04.2019	11:45	281	12,9	0,99	0,0161	12,36	0,77	0,23
21.05.2019	10:35	250	11,5	0,62	0,0186	8,92	0,48	0,56
17.06.2019	08:45	275	12,6	0,17	0,0160	2,07	0,13	0,49
04.07.2019	08:00	238	10,9	< 0,03	0,0186	0,19	< 0,02	0,13
07.08.2019	09:40	250	11,5	0,17	0,0172	2,23	0,13	0,46
27.08.2019	10:40	244	11,2	< 0,03	0,0231	0,23	< 0,02	0,07
17.09.2019	08:50	268	12,3	0,13	0,0102	1,02	0,10	0,23
14.10.2019	13:05	214	9,8	0,31	0,0070	1,67	0,24	0,23
26.11.2019	11:50	281	12,9	-		-	-	0,30
Anzahl		12	12	11	11	11	11	12
Min		214	9,8	<0,03	0,0070	0,19	<0,02	0,07
Max		299	13,7	1,30	0,1127	95,80	1,00	0,56
Mittel		259	11,9	0,54	0,0232	12,61	0,41	0,27
10Quantil		238	10,9	0,02	0,0075	0,23	0,01	0,13
50Quantil		259	11,9	0,31	0,0160	2,23	0,24	0,23
90Quantil		281	12,9	1,10	0,0231	12,36	0,85	0,49
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	O-PO ₄ -P	PO ₄
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	08:30	0,04	3,2	0,72	1,60	1,9	0,01	0,03
19.02.2019	10:55	0,07	4,4	1,00	2,10	2,4	< 0,01	< 0,03
20.03.2019	09:10	0,06	5,3	1,20	2,10	2,2	< 0,01	< 0,03
04.04.2019	11:45	0,07	5,8	1,30	2,10	2,2	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	10:35	0,17	5,8	1,30	2,00	2,2	< 0,01	< 0,03
17.06.2019	08:45	0,15	7,5	1,70	2,00	2,1	< 0,01	< 0,03
04.07.2019	08:00	0,04	6,2	1,40	1,40	1,6	< 0,01	< 0,03
07.08.2019	09:40	0,14	7,5	1,70	2,00	2,2	0,01	0,03
27.08.2019	10:40	0,02	7,5	1,70	1,70	2,0	0,01	0,03
17.09.2019	08:50	0,07	8,9	2,00	2,20	2,4	0,01	0,03
14.10.2019	13:05	0,07	5,3	1,20	1,50	1,8	0,02	0,06
26.11.2019	11:50	0,09	6,6	1,50	1,60	2,4	< 0,01	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	3,2	0,72	1,40	1,6	<0,01	<0,03
Max		0,17	8,9	2,00	2,20	2,4	0,02	0,06
Mittel		0,08	6,2	1,39	1,86	2,1	0,01	<0,03
10Quantil		0,04	4,5	1,02	1,51	1,8	0,00	0,02
50Quantil		0,07	6,0	1,35	2,00	2,2	0,00	0,02
90Quantil		0,15	7,5	1,70	2,10	2,4	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO ₄	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	0,11	600	200,0	0,047	1,10	0,048	0,66
19.02.2019	10:55	0,04	780	170,0	0,011	0,54	0,029	< 0,50
20.03.2019	09:10	0,11	770	190,0	< 0,010	0,53	0,026	< 0,50
04.04.2019	11:45	0,02	850	170,0	< 0,010	0,63	0,026	< 0,50
21.05.2019	10:35	0,04	700	150,0	< 0,010	0,56	0,100	< 0,50
17.06.2019	08:45	0,02	830	170,0	< 0,010	0,36	0,038	< 0,50
04.07.2019	08:00	0,06	600	170,0	-	-	-	-
07.08.2019	09:40	0,05	730	200,0	-	-	-	-
27.08.2019	10:40	0,06	680	200,0	0,015	0,48	0,022	< 0,50
17.09.2019	08:50	0,05	780	160,0	0,011	0,39	0,033	< 0,50
14.10.2019	13:05	0,10	490	130,0	0,013	0,89	0,063	0,77
26.11.2019	11:50	0,06	780	150,0	0,015	0,49	0,027	< 0,50
Anzahl		12	12	12	10	10	10	10
Min		0,02	490	130,0	<0,010	0,36	0,022	<0,50
Max		0,11	850	200,0	0,047	1,10	0,100	0,77
Mittel		0,06	716	171,7	0,013	0,60	0,041	<0,50
10Quantil		0,02	600	150,0	0,005	0,39	0,026	0,25
50Quantil		0,06	750	170,0	0,011	0,54	0,031	0,25
90Quantil		0,11	825	200,0	0,018	0,91	0,067	0,67
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	2,6	1,9	1,00	1,00	3090	1430	24
19.02.2019	10:55	1,7	1,3	0,23	0,80	1000	1270	12
20.03.2019	09:10	1,2	2,5	< 0,20	0,87	530	1290	20
04.04.2019	11:45	1,3	2,1	< 0,20	1,00	460	1450	10
21.05.2019	10:35	1,9	2,1	< 0,20	0,74	420	610	13
17.06.2019	08:45	1,8	1,2	0,27	0,60	180	70	< 10
04.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:40	1,4	1,1	0,25	0,52	460	100	10
17.09.2019	08:50	1,5	1,4	0,25	0,64	380	220	13
14.10.2019	13:05	3,1	3,9	1,10	0,90	2150	2230	46
26.11.2019	11:50	1,5	1,3	0,31	0,81	980	1060	20
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1,2	1,1	<0,20	0,52	180	70	<10
Max		3,1	3,9	1,10	1,00	3090	2230	46
Mittel		1,8	1,9	0,37	0,79	965	973	17
10Quantil		1,3	1,2	0,10	0,59	360	97	10
50Quantil		1,6	1,6	0,25	0,80	495	1165	13
90Quantil		2,6	2,6	1,01	1,00	2244	1528	26
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,200
19.02.2019	10:55	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,000
20.03.2019	09:10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,200
04.04.2019	11:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,990
21.05.2019	10:35	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,400
17.06.2019	08:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,000
04.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:40	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,600
27.08.2019	10:40	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,580
17.09.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,300
14.10.2019	13:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,820
26.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,300
Anzahl		11	11	9	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,580
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	2,000
Mittel		0,015	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	1,217
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,820
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	1,200
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	1,600
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	0,610	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	0,120
19.02.2019	10:55	< 0,100	< 0,100	0,060	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	0,150
20.03.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	0,190	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,073
04.04.2019	11:45	< 0,100	< 0,100	0,013	< 0,0100	0,170	< 0,100	0,280
21.05.2019	10:35	< 0,100	< 0,100	0,330	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	0,160
17.06.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	0,096	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,150
04.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:40	< 0,100	< 0,100	0,050	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,160
27.08.2019	10:40	< 0,100	< 0,100	0,170	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,038
17.09.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	0,099	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,043
14.10.2019	13:05	< 0,100	< 0,100	0,074	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,048
26.11.2019	11:50	< 0,100	< 0,100	0,068	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,037
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,100	<0,100	0,013	<0,0100	<0,100	<0,100	0,037
Max		<0,100	<0,100	0,610	<0,1000	0,170	<0,100	0,280
Mittel		<0,100	<0,100	0,160	0,0150	<0,100	<0,100	0,114
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,0050	0,050	0,050	0,038
50Quantil		0,050	0,050	0,096	0,0050	0,050	0,050	0,120
90Quantil		0,050	0,050	0,330	0,0500	0,050	0,050	0,160
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCLOL	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	0,120	< 0,100	4,100	2,100	0,280
19.02.2019	10:55	< 0,050	< 0,100	0,150	< 0,500	1,300	0,350	< 0,100
20.03.2019	09:10	< 0,010	< 0,100	0,073	< 0,500	1,300	0,470	0,190
04.04.2019	11:45	< 0,010	< 0,100	0,280	< 0,500	1,400	0,480	0,190
21.05.2019	10:35	< 0,100	< 0,100	0,160	< 0,500	0,900	1,100	0,190
17.06.2019	08:45	< 0,010	< 0,100	0,150	< 0,500	0,340	0,170	0,075
04.07.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	09:40	0,017	< 0,100	0,160	< 0,500	0,330	0,190	0,047
27.08.2019	10:40	< 0,010	< 0,100	0,038	< 0,500	< 0,100	0,240	0,077
17.09.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	0,043	< 0,500	0,260	0,190	0,058
14.10.2019	13:05	< 0,010	< 0,100	0,048	< 0,500	13,000	1,200	0,520
26.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,100	0,037	< 0,500	0,510	0,200	0,090
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,100	0,037	<0,100	<0,100	0,170	0,047
Max		<0,100	<0,100	0,280	<0,500	13,000	2,100	0,520
Mittel		0,016	<0,100	0,114	0,232	2,135	0,608	0,161
10Quantil		0,005	0,050	0,038	0,250	0,260	0,190	0,050
50Quantil		0,005	0,050	0,120	0,250	0,900	0,350	0,090
90Quantil		0,050	0,050	0,160	0,250	4,100	1,200	0,280
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	>2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	0,830	0,004	0,028	0,004	0,001	0,002	< 0,001
19.02.2019	10:55	0,350	0,003	0,026	0,003	< 0,001	0,002	< 0,001
20.03.2019	09:10	0,540	0,004	0,033	0,005	< 0,001	0,002	< 0,001
04.04.2019	11:45	0,470	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:35	0,420	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	08:45	0,130	-	-	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	-	< 0,001	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
07.08.2019	09:40	0,120	0,001	0,009	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
27.08.2019	10:40	0,190	0,003	0,013	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
17.09.2019	08:50	0,130	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
14.10.2019	13:05	1,700	0,003	0,037	0,008	< 0,001	0,002	< 0,001
26.11.2019	11:50	0,220	0,006	0,035	0,005	0,002	0,002	< 0,001
Anzahl		11	9	9	9	9	9	9
Min		0,120	<0,001	0,005	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Max		1,700	<0,010	0,037	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		0,464	0,003	0,021	0,004	0,001	0,003	0,001
10Quantil		0,130	0,001	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000
50Quantil		0,350	0,003	0,026	0,004	0,000	0,002	0,000
90Quantil		0,830	0,005	0,035	0,006	0,003	0,004	0,001
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCb	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	0,036	0,036	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-
19.02.2019	10:55	0,032	0,032	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
20.03.2019	09:10	0,042	0,042	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
04.04.2019	11:45	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
21.05.2019	10:35	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
17.06.2019	08:45	-	-	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
04.07.2019	08:00	0,005	0,005	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
07.08.2019	09:40	0,010	0,010	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	10:40	0,016	0,016	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
17.09.2019	08:50	0,000	0,000	< 0,0050	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
14.10.2019	13:05	0,048	0,048	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
26.11.2019	11:50	0,046	0,046	0,0010	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		9	9	10	12	12	12	11
Min		0,000	0,000	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		0,048	0,048	<0,0050	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		0,026	0,026	0,0006	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		0,004	0,004	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
50Quantil		0,032	0,032	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
90Quantil		0,046	0,046	0,0011	0,500	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440 H-Wert 5731307		
Datum	Uhrzeit	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	-	< 1,000	< 0,100	3,800	< 0,100	< 0,100	< 0,100
19.02.2019	10:55	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.03.2019	09:10	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	11:45	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:35	< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,300	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.06.2019	08:45	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.07.2019	08:00	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	09:40	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:40	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.09.2019	08:50	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.10.2019	13:05	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	11:50	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<0,100	3,800	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<0,100	0,383	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,050	0,275	0,050	0,050	0,050
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,083	0,300
19.02.2019	10:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,630	1,400
20.03.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,042	0,110
04.04.2019	11:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,041	< 0,025
21.05.2019	10:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,033	0,100
17.06.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
04.07.2019	08:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
07.08.2019	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
14.10.2019	13:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	11:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,630	1,400
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,076	0,167
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,079	0,281
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	>1/2UQNöK	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440 H-Wert 5731307		
Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,025	0,270	0,053	0,042	0,041	< 0,025	< 0,025
19.02.2019	10:55	0,030	0,790	0,240	0,260	0,230	< 0,025	< 0,025
20.03.2019	09:10	< 0,025	0,069	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.04.2019	11:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	10:35	< 0,025	0,140	0,027	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.06.2019	08:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.07.2019	08:00	< 0,025	0,055	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
07.08.2019	09:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:40	< 0,025	0,064	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	08:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
14.10.2019	13:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	11:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		0,030	0,790	0,240	0,260	0,230	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	0,122	0,036	0,036	0,033	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,034	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,257	0,050	0,039	0,038	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,049	0,024	< 0,001	< 0,001
19.02.2019	10:55	0,034	< 0,025	< 0,025	0,087	0,027	0,013	0,034
20.03.2019	09:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,063	0,024	0,011	0,028
04.04.2019	11:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
21.05.2019	10:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
17.06.2019	08:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
04.07.2019	08:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,012	0,012	0,005	0,028
07.08.2019	09:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
27.08.2019	10:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
17.09.2019	08:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,440	0,420	< 0,010	0,012
14.10.2019	13:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,900	1,400	< 0,020	0,028
26.11.2019	11:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,074	0,130	0,008	0,024
Anzahl		12	12	12	7	7	7	7
Min		<0,025	<0,025	<0,025	0,012	0,012	<0,001	<0,001
Max		0,034	<0,025	<0,025	0,900	1,400	<0,020	0,034
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	0,232	0,291	0,008	0,022
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,034	0,019	0,003	0,007
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,074	0,027	0,008	0,028
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,624	0,812	0,012	0,030
JD-UQN				-	>2UQNch	>2UQNch	<=1/2UQNch	>UQNch
ZHK-UQN				-	>ZHK	>ZHK	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schachtgraben		Jeßnitz		MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 727440		H-Wert 5731307		
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	0,086	0,073	0,013	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.02.2019	10:55	0,174	0,161	0,013	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
20.03.2019	09:10	0,137	0,126	0,011	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
04.04.2019	11:45	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:35	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
17.06.2019	08:45	-	-	-	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
04.07.2019	08:00	0,066	0,057	0,009	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2019	09:40	-	-	-	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	08:50	0,889	0,872	0,017	-	-	-	-
14.10.2019	13:05	2,380	2,328	0,052	-	-	-	-
26.11.2019	11:50	0,253	0,236	0,017	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		7	7	7	8	8	8	8
Min		0,066	0,057	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		2,380	2,328	0,052	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
Mittel		0,569	0,550	0,019	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,078	0,067	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,174	0,161	0,013	0,000	0,001	0,000	0,000
90Quantil		1,485	1,454	0,031	0,000	0,002	0,000	0,000
JD-UQN		>2UQNch	>2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		>ZHK	>ZHK		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	08:30	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,94	< 1,0
19.02.2019	10:55	0,003	0,002	0,002	< 0,001	0,0	0,33	< 1,0
20.03.2019	09:10	0,002	0,002	0,002	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
04.04.2019	11:45	-	-	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0
21.05.2019	10:35	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
17.06.2019	08:45	0,002	0,001	0,001	< 0,001	0,0	0,20	< 1,0
04.07.2019	08:00	0,002	0,001	0,001	< 0,001	0,0	0,15	< 1,0
07.08.2019	09:40	0,002	0,001	0,001	< 0,001	0,0	0,17	< 1,0
27.08.2019	10:40	-	-	-	-	0,0	0,21	< 1,0
17.09.2019	08:50	-	-	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0
14.10.2019	13:05	-	-	-	-	0,0	0,81	< 1,0
26.11.2019	11:50	0,002	0,002	0,002	< 0,001	0,0	0,59	< 1,0
Anzahl		8	8	8	8	11	11	11
Min		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	<0,15	<1,0
Max		0,003	0,002	0,002	<0,001	0,0	0,94	<1,0
Mittel		0,002	0,001	0,001	<0,001	0,0	0,33	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,002	0,001	0,001	0,000	0,0	0,20	0,5
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,0	0,81	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	>UQNch	-
ZHK-UQN			-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
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
22.01.2019	08:30	1,0	< 1,0	1,9	< 1,0	7,0	< 1,0	< 10,0
19.02.2019	10:55	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
20.03.2019	09:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
04.04.2019	11:45	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
21.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	08:45	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
04.07.2019	08:00	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
07.08.2019	09:40	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
27.08.2019	10:40	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
17.09.2019	08:50	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
14.10.2019	13:05	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0
26.11.2019	11:50	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		1,0	<1,0	1,9	<1,0	7,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,1	<1,0	0,4	<1,0	4,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	3,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,2	0,5	4,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,8	0,5	6,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
22.01.2019	08:30	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	1,0	< 20	< 20,0
19.02.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.03.2019	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.04.2019	11:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	08:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.07.2019	08:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
07.08.2019	09:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
27.08.2019	10:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
17.09.2019	08:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
14.10.2019	13:05	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
26.11.2019	11:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		1,0	2,0	<1,0	<5,0	1,0	<20	<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	1,0	0,5	2,5	0,5	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz				MST-Nr 2134110		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 727440		H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	AMETRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	6,0	0,13000	0,05000	0,02700	0,02600	< 0,00010	0,038
19.02.2019	10:55	5,0	0,04400	0,01300	0,00440	0,00820	< 0,00010	-
20.03.2019	09:10	4,0	0,02100	0,01300	0,00400	0,00800	< 0,00010	0,036
04.04.2019	11:45	4,0	0,03300	0,01700	0,00520	0,00800	< 0,00010	-
21.05.2019	10:35	-	0,02300	0,02200	0,00540	0,01000	< 0,00010	0,019
17.06.2019	08:45	4,0	0,02300	0,03200	0,00430	0,00790	< 0,00010	0,013
04.07.2019	08:00	< 3,0	0,00900	0,00200	0,00030	0,00070	< 0,00010	0,022
07.08.2019	09:40	4,0	0,02400	0,02600	0,00530	0,01000	< 0,00010	-
27.08.2019	10:40	4,0	0,02000	0,01700	0,00400	0,00800	< 0,00010	0,016
17.09.2019	08:50	3,0	0,01800	0,01900	0,01000	0,01100	< 0,00010	0,018
14.10.2019	13:05	6,0	0,07200	0,03600	0,01900	0,02200	< 0,00010	0,073
26.11.2019	11:50	4,0	0,03200	0,01700	0,00820	0,00730	< 0,00010	0,023
Anzahl		11	12	12	12	12	12	9
Min		<3,0	0,00900	0,00200	0,00030	0,00070	<0,00010	0,013
Max		6,0	0,13000	0,05000	0,02700	0,02600	<0,00010	0,073
Mittel		4,1	0,03742	0,02200	0,00809	0,01059	<0,00010	0,029
10Quantil		3,0	0,01820	0,01300	0,00400	0,00736	0,00005	0,015
50Quantil		4,0	0,02350	0,01800	0,00525	0,00810	0,00005	0,022
90Quantil		6,0	0,06920	0,03560	0,01810	0,02090	0,00005	0,045
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	DESIPATRA	DETBUAZIN	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
19.02.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2019	09:10	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
04.04.2019	11:45	< 0,010	-	-	< 0,010	0,017	-	< 0,010
21.05.2019	10:35	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
17.06.2019	08:45	< 0,010	-	0,011	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
04.07.2019	08:00	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
07.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:40	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010
17.09.2019	08:50	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,010
14.10.2019	13:05	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,097	< 0,010
26.11.2019	11:50	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010
Anzahl		10	-	1	10	10	4	10
Min		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,012	<0,010
Max		<0,010	-	-	<0,010	0,017	0,097	<0,010
Mittel		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,034	<0,010
10Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,013	0,005
50Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,014	0,005
90Quantil		0,005	-	-	0,005	0,006	0,072	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schachtgraben		Jeßnitz		MST-Nr 2134110	
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 727440	H-Wert 5731307
Datum	Uhrzeit	SIMAZIN µg/l	TERBUAZIN µg/l	TERBUTRYN µg/l	PARATI-ME µg/l
22.01.2019	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
19.02.2019	10:55	-	-	-	-
20.03.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
04.04.2019	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
21.05.2019	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.06.2019	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2019	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.08.2019	09:40	-	-	-	-
27.08.2019	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.09.2019	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.10.2019	13:05	0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		10	10	10	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,050	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,009	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.01.2019	09:00	ohne	klar	farblos	-8,0	3,3	7,5	1690
19.02.2019	11:10	ohne	getrübt	schw. gelb	8,0	7,0	7,4	1770
20.03.2019	09:25	ohne	getrübt	schw. gelb	7,0	7,1	7,4	1660
04.04.2019	12:05	ohne	schw.trüb	schw. gelb	12,0	11,3	7,5	1790
21.05.2019	10:45	schw. chem.	schw.trüb	gelblich	20,0	16,0	7,6	1890
17.06.2019	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	19,0	7,5	1910
04.07.2019	08:20	ohne	schw.trüb	schw. gelb	14,0	16,5	7,6	2080
07.08.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb	23,0	19,3	7,6	1810
27.08.2019	10:50	schw. chem.	schw.trüb	schw. gelb	28,0	19,3	7,7	2720
17.09.2019	09:10	ohne	schw.trüb	schw. gelb	12,0	14,4	7,5	1850
14.10.2019	13:20	ohne	schw.trüb	schw. braun	24,0	15,3	7,4	1660
26.11.2019	12:05	schw. chem.	getrübt	gelblich	6,0	8,6	7,5	1870
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-8,0	3,3	7,4	1660
Max		-	-	-	28,0	19,3	7,7	2720
Mittel		-	-	-	13,9	13,1	7,5	1892
10Quantil		-	-	-	6,1	7,0	7,4	1663
50Quantil		-	-	-	13,0	14,8	7,5	1830
90Quantil		-	-	-	23,9	19,3	7,6	2063
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
22.01.2019	09:00	9,6	72	8,9	8,0	6,8	3,6	85
19.02.2019	11:10	9,1	75	2,7	6,5	6,1	2,0	97
20.03.2019	09:25	9,3	77	2,8	7,8	6,9	2,4	94
04.04.2019	12:05	9,8	90	4,4	8,3	7,4	2,0	100
21.05.2019	10:45	8,3	85	5,8	9,1	7,6	-	110
17.06.2019	09:30	5,7	62	2,2	6,7	6,3	1,9	100
04.07.2019	08:20	5,7	59	2,7	8,1	7,6	4,2	120
07.08.2019	10:00	6,7	73	2,0	7,3	6,5	2,1	84
27.08.2019	10:50	7,0	76	< 2,0	7,2	7,0	1,0	130
17.09.2019	09:10	6,0	59	< 2,0	7,2	6,7	2,2	91
14.10.2019	13:20	5,9	59	3,3	6,6	6,6	1,0	97
26.11.2019	12:05	8,0	69	5,6	7,6	6,7	1,9	100
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		5,7	59	<2,0	6,5	6,1	1,0	84
Max		9,8	90	8,9	9,1	7,6	4,2	130
Mittel		7,6	71	3,5	7,5	6,8	2,2	101
10Quantil		5,7	59	1,1	6,6	6,3	1,0	86
50Quantil		7,5	72	2,8	7,4	6,8	2,0	98
90Quantil		9,6	84	5,8	8,3	7,6	3,6	119
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
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	09:00	15,0	230	32,0	7,1	39,6	706	3,2
19.02.2019	11:10	14,0	230	32,0	7,1	39,6	706	3,3
20.03.2019	09:25	12,0	230	29,0	6,9	38,9	694	3,1
04.04.2019	12:05	15,0	230	32,0	7,1	39,6	706	3,3
21.05.2019	10:45	19,0	260	36,0	8,0	44,7	798	3,6
17.06.2019	09:30	22,0	260	39,0	8,1	45,4	810	3,9
04.07.2019	08:20	21,0	270	38,0	8,3	46,5	831	3,8
07.08.2019	10:00	19,0	220	30,0	6,7	37,7	673	3,8
27.08.2019	10:50	24,0	280	43,0	8,8	49,1	877	4,2
17.09.2019	09:10	21,0	240	37,0	7,5	42,1	752	3,9
14.10.2019	13:20	16,0	210	30,0	6,5	36,3	648	3,3
26.11.2019	12:05	20,0	240	36,0	7,5	41,9	748	3,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		12,0	210	29,0	6,5	36,3	648	3,1
Max		24,0	280	43,0	8,8	49,1	877	4,2
Mittel		18,2	242	34,5	7,5	41,8	746	3,6
10Quantil		14,1	221	30,0	6,7	37,8	675	3,2
50Quantil		19,0	235	34,0	7,3	40,8	727	3,6
90Quantil		21,9	269	38,9	8,3	46,4	829	3,9
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	09:00	195	9,0	0,89	0,0032	2,18	0,69	0,16
19.02.2019	11:10	201	9,2	0,48	0,0035	1,28	0,37	0,10
20.03.2019	09:25	189	8,7	0,23	0,0035	0,62	0,18	0,07
04.04.2019	12:05	201	9,2	0,28	0,0060	1,32	0,22	0,10
21.05.2019	10:45	220	10,1	0,30	0,0110	2,52	0,23	0,33
17.06.2019	09:30	238	10,9	0,15	0,0109	1,31	0,12	0,20
04.07.2019	08:20	232	10,6	0,08	0,0118	0,71	0,06	0,10
07.08.2019	10:00	232	10,6	0,17	0,0137	1,78	0,13	0,26
27.08.2019	10:50	256	11,8	0,04	0,0172	0,51	0,03	0,07
17.09.2019	09:10	238	10,9	0,10	0,0075	0,60	0,08	0,10
14.10.2019	13:20	201	9,2	0,12	0,0065	0,58	0,09	0,13
26.11.2019	12:05	220	10,1	-		-	-	0,16
Anzahl		12	12	11	11	11	11	12
Min		189	8,7	0,04	0,0032	0,51	0,03	0,07
Max		256	11,8	0,89	0,0172	2,52	0,69	0,33
Mittel		219	10,0	0,26	0,0086	1,22	0,20	0,15
10Quantil		196	9,0	0,08	0,0035	0,58	0,06	0,07
50Quantil		220	10,1	0,17	0,0075	1,28	0,13	0,12
90Quantil		238	10,9	0,48	0,0137	2,18	0,37	0,25
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	O-PO ₄ -P	PO ₄
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2019	09:00	0,05	8,0	1,80	2,50	2,8	< 0,01	< 0,03
19.02.2019	11:10	0,03	4,9	1,10	1,50	1,7	< 0,01	< 0,03
20.03.2019	09:25	0,02	3,9	0,87	1,10	1,4	< 0,01	< 0,03
04.04.2019	12:05	0,03	3,8	0,85	1,10	1,4	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	10:45	0,10	4,1	0,93	1,30	1,9	< 0,01	< 0,03
17.06.2019	09:30	0,06	4,9	1,10	1,30	1,6	< 0,01	< 0,03
04.07.2019	08:20	0,03	5,3	1,20	1,30	1,5	< 0,01	< 0,03
07.08.2019	10:00	0,08	5,8	1,30	1,50	1,9	0,01	0,03
27.08.2019	10:50	0,02	6,6	1,50	1,60	1,8	0,01	0,03
17.09.2019	09:10	0,03	6,2	1,40	1,50	1,8	0,01	0,03
14.10.2019	13:20	0,04	4,9	1,10	1,20	1,4	< 0,01	< 0,03
26.11.2019	12:05	0,05	5,3	1,20	1,30	1,8	< 0,01	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,02	3,8	0,85	1,10	1,4	<0,01	<0,03
Max		0,10	8,0	1,80	2,50	2,8	<0,01	<0,03
Mittel		0,05	5,3	1,20	1,43	1,8	0,01	<0,03
10Quantil		0,02	3,9	0,88	1,11	1,4	0,00	0,02
50Quantil		0,04	5,1	1,15	1,30	1,8	0,00	0,02
90Quantil		0,08	6,6	1,49	1,59	1,9	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO ₄	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	0,10	540	150,0	0,039	3,70	0,230	0,63
19.02.2019	11:10	0,04	530	160,0	< 0,010	1,20	0,051	< 0,50
20.03.2019	09:25	0,03	490	160,0	< 0,010	1,20	0,052	< 0,50
04.04.2019	12:05	0,03	530	160,0	0,014	1,30	0,050	< 0,50
21.05.2019	10:45	0,06	570	180,0	0,012	1,10	0,069	< 0,50
17.06.2019	09:30	0,04	620	160,0	< 0,010	1,30	0,045	< 0,50
04.07.2019	08:20	0,04	610	190,0	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	0,05	580	150,0	-	-	-	-
27.08.2019	10:50	0,05	660	210,0	0,011	1,00	0,027	< 0,50
17.09.2019	09:10	0,04	580	150,0	< 0,010	0,97	0,049	< 0,50
14.10.2019	13:20	0,04	490	160,0	< 0,010	1,20	0,042	< 0,50
26.11.2019	12:05	0,06	570	160,0	0,025	0,80	0,036	< 0,50
Anzahl		12	12	12	10	10	10	10
Min		0,03	490	150,0	<0,010	0,80	0,027	<0,50
Max		0,10	660	210,0	0,039	3,70	0,230	0,63
Mittel		0,05	564	165,8	0,013	1,38	0,065	<0,50
10Quantil		0,03	494	150,0	0,005	0,95	0,035	0,25
50Quantil		0,04	570	160,0	0,008	1,20	0,050	0,25
90Quantil		0,06	619	189,0	0,026	1,54	0,085	0,29
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	2,4	4,3	1,10	1,90	2410	940	37
19.02.2019	11:10	1,2	3,0	0,27	1,10	740	720	26
20.03.2019	09:25	1,0	3,2	0,21	0,84	610	490	16
04.04.2019	12:05	1,1	3,1	0,23	0,98	630	720	12
21.05.2019	10:45	1,6	2,3	0,26	0,75	610	510	13
17.06.2019	09:30	1,5	1,6	0,22	0,73	470	370	< 10
04.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:50	1,2	1,1	0,31	0,58	410	170	16
17.09.2019	09:10	1,4	1,7	0,28	0,53	310	200	13
14.10.2019	13:20	1,2	2,0	0,27	0,52	600	570	15
26.11.2019	12:05	1,3	1,8	0,33	0,66	1260	730	20
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		1,0	1,1	0,21	0,52	310	170	<10
Max		2,4	4,3	1,10	1,90	2410	940	37
Mittel		1,4	2,4	0,35	0,86	805	542	17
10Quantil		1,1	1,6	0,22	0,53	400	197	11
50Quantil		1,2	2,2	0,27	0,74	610	540	16
90Quantil		1,7	3,3	0,41	1,18	1375	751	27
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11D1CLET	11D1CLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,590
19.02.2019	11:10	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,340
20.03.2019	09:25	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,220
04.04.2019	12:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,160
21.05.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,760
17.06.2019	09:30	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,460
04.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,800
27.08.2019	10:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,470
17.09.2019	09:10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,000
14.10.2019	13:20	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,210
26.11.2019	12:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,680
Anzahl		11	11	9	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,160
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	1,000
Mittel		0,015	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,517
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,210
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,470
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,800
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
19.02.2019	11:10	< 0,100	< 0,100	0,260	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	0,087
20.03.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	0,350	0,0120	< 0,100	< 0,100	0,035
04.04.2019	12:05	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,097
21.05.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.06.2019	09:30	< 0,100	< 0,100	0,038	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,081
04.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	0,074	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,092
27.08.2019	10:50	< 0,100	< 0,100	0,033	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,020
17.09.2019	09:10	< 0,100	0,180	0,055	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,023
14.10.2019	13:20	< 0,100	< 0,100	0,035	0,0150	< 0,100	< 0,100	0,019
26.11.2019	12:05	< 0,100	< 0,100	0,055	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,018
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	0,018
Max		<0,100	0,180	0,350	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,091	0,0165	<0,100	<0,100	0,052
10Quantil		0,050	0,050	0,033	0,0050	0,050	0,050	0,019
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,0050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,260	0,0500	0,050	0,050	0,092
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCLO	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,100	1,100	0,240	< 0,100
19.02.2019	11:10	< 0,050	< 0,100	0,087	< 0,500	0,540	0,120	< 0,100
20.03.2019	09:25	< 0,010	< 0,100	0,035	< 0,500	0,270	0,150	0,095
04.04.2019	12:05	< 0,010	< 0,100	0,097	< 0,500	0,260	0,150	0,063
21.05.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	0,270	0,210	< 0,100
17.06.2019	09:30	< 0,010	< 0,100	0,081	< 0,500	0,130	0,079	0,040
04.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	< 0,010	< 0,100	0,092	< 0,500	< 0,100	0,200	0,035
27.08.2019	10:50	< 0,010	< 0,100	0,020	< 0,500	< 0,100	0,095	0,033
17.09.2019	09:10	< 0,010	< 0,100	0,023	< 0,500	< 0,100	0,082	0,034
14.10.2019	13:20	< 0,010	< 0,100	0,019	< 0,500	0,140	0,100	0,046
26.11.2019	12:05	< 0,010	< 0,100	0,018	< 0,500	0,160	0,093	0,053
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,100	<0,100	0,079	0,033
Max		<0,100	<0,100	0,097	<0,500	1,100	0,240	<0,100
Mittel		0,015	<0,100	0,043	0,232	0,275	0,138	0,050
10Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,082	0,034
50Quantil		0,005	0,050	0,023	0,250	0,160	0,120	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,092	0,250	0,540	0,210	0,063
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	0,220	< 0,001	0,010	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001
19.02.2019	11:10	0,310	0,001	0,010	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001
20.03.2019	09:25	0,280	0,002	0,011	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001
04.04.2019	12:05	0,150	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:45	0,140	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	09:30	0,079	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
04.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	0,088	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:50	0,088	0,003	0,014	0,002	< 0,001	< 0,002	-
17.09.2019	09:10	0,085	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,005
14.10.2019	13:20	0,110	< 0,001	0,004	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001
26.11.2019	12:05	0,130	0,003	0,017	0,003	0,001	< 0,002	< 0,001
Anzahl		11	8	8	8	8	8	7
Min		0,079	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Max		0,310	<0,005	0,017	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005
Mittel		0,153	0,002	0,009	0,002	0,001	0,002	0,001
10Quantil		0,085	0,000	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000
50Quantil		0,130	0,002	0,010	0,002	0,000	0,001	0,000
90Quantil		0,280	0,003	0,015	0,003	0,001	0,002	0,001
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCb	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	0,012	0,012	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-
19.02.2019	11:10	0,013	0,013	< 0,0005	-	-	-	-
20.03.2019	09:25	0,015	0,015	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
04.04.2019	12:05	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
21.05.2019	10:45	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
17.06.2019	09:30	0,003	0,003	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
04.07.2019	08:20	-	-	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
07.08.2019	10:00	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	10:50	0,019	0,019	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
17.09.2019	09:10	0,000	0,000	< 0,0025	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
14.10.2019	13:20	0,006	0,006	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
26.11.2019	12:05	0,023	0,023	0,0008	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		8	8	7	11	11	11	10
Min		0,000	0,000	<0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		0,023	0,023	<0,0025	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		0,011	0,011	0,0005	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		0,002	0,002	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
50Quantil		0,012	0,012	0,0002	0,500	0,500	0,500	0,500
90Quantil		0,020	0,020	0,0010	0,500	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294 H-Wert 5731921		
Datum	Uhrzeit	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	-	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
19.02.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2019	09:25	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.04.2019	12:05	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:45	< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.06.2019	09:30	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
04.07.2019	08:20	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
07.08.2019	10:00	< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,300	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:50	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.09.2019	09:10	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
14.10.2019	13:20	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	12:05	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		10	11	11	11	11	11	11
Min		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<0,100	0,300	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,050	0,100	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,045	0,190
19.02.2019	11:10	-	-	-	-	-	0,035	0,077
20.03.2019	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
04.04.2019	12:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	0,076
17.06.2019	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
04.07.2019	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
07.08.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,025	< 0,025
14.10.2019	13:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	12:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
Anzahl		11	11	11	11	11	12	12
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,045	0,190
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	0,038
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,034	0,077
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294 H-Wert 5731921		
Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,025	0,090	0,033	0,025	0,025	< 0,025	< 0,025
19.02.2019	11:10	< 0,025	0,110	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
20.03.2019	09:25	< 0,025	0,068	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.04.2019	12:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	10:45	< 0,025	0,074	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.06.2019	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.07.2019	08:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
07.08.2019	10:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.09.2019	09:10	< 0,025	0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
14.10.2019	13:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	12:05	< 0,025	0,029	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	0,110	0,033	0,025	0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	0,039	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,019	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,088	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,019	0,054	< 0,001	0,009
19.02.2019	11:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,035	0,051	0,004	0,015
20.03.2019	09:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028	0,054	0,004	0,013
04.04.2019	12:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
21.05.2019	10:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
17.06.2019	09:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,018	0,082	0,005	0,025
04.07.2019	08:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
07.08.2019	10:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
27.08.2019	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
17.09.2019	09:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,390	0,340	< 0,005	0,011
14.10.2019	13:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,210	0,280	< 0,005	0,010
26.11.2019	12:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,042	0,090	0,004	0,015
Anzahl		12	12	12	7	7	7	7
Min		<0,025	<0,025	<0,025	0,018	0,051	<0,001	0,009
Max		<0,025	<0,025	<0,025	0,390	0,340	0,005	0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	0,106	0,136	0,003	0,014
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,019	0,053	0,002	0,010
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,035	0,082	0,004	0,013
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,282	0,304	0,004	0,019
JD-UQN				-	>2UQNch	>2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN				-	>ZHK	>ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	0,090	0,082	0,008	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.02.2019	11:10	0,115	0,105	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.03.2019	09:25	0,109	0,099	0,010	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
04.04.2019	12:05	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:45	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
17.06.2019	09:30	0,146	0,130	0,016	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
04.07.2019	08:20	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2019	10:00	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	10:50	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	09:10	0,759	0,741	0,018	-	-	-	-
14.10.2019	13:20	0,522	0,500	0,022	-	-	-	-
26.11.2019	12:05	0,166	0,151	0,015	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		7	7	7	8	8	8	8
Min		0,090	0,082	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,759	0,741	0,022	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
Mittel		0,272	0,258	0,014	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,101	0,092	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,146	0,130	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,617	0,596	0,020	0,000	0,001	0,000	0,000
JD-UQN		>2UQNch	>2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		>ZHK	>ZHK		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2019	09:00	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,48	< 1,0
19.02.2019	11:10	0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
20.03.2019	09:25	0,001	0,001	0,001	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
04.04.2019	12:05	-	-	-	-	0,0	0,30	< 1,0
21.05.2019	10:45	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
17.06.2019	09:30	0,002	0,001	0,001	< 0,001	0,0	0,31	< 1,0
04.07.2019	08:20	0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
07.08.2019	10:00	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,20	< 1,0
27.08.2019	10:50	-	-	-	-	0,0	0,28	< 1,0
17.09.2019	09:10	-	-	-	-	0,0	< 0,15	< 1,0
14.10.2019	13:20	-	-	-	-	0,0	0,22	< 1,0
26.11.2019	12:05	0,002	0,002	0,002	< 0,001	0,0	0,63	< 1,0
Anzahl		8	8	8	8	11	11	11
Min		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	<0,15	<1,0
Max		0,002	0,002	0,002	<0,001	0,0	0,63	<1,0
Mittel		0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	0,25	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,0	0,22	0,5
90Quantil		0,002	0,001	0,001	0,000	0,0	0,48	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	>UQNch	-
ZHK-UQN			-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben				MST-Nr 2134013		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727294		H-Wert 5731921
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
22.01.2019	09:00	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
19.02.2019	11:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
20.03.2019	09:25	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
04.04.2019	12:05	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
21.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	09:30	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
04.07.2019	08:20	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
07.08.2019	10:00	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
27.08.2019	10:50	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
17.09.2019	09:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
14.10.2019	13:20	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
26.11.2019	12:05	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	0,6	<1,0	5,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,2	<1,0	3,5	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	3,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,2	0,5	3,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
22.01.2019	09:00	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
19.02.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
20.03.2019	09:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.04.2019	12:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2019	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.07.2019	08:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
07.08.2019	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
27.08.2019	10:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
17.09.2019	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
14.10.2019	13:20	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
26.11.2019	12:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		<1,0	1,0	<2,0	<5,0	<1,0	<20	<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	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben					MST-Nr 2134013	
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 727294	H-Wert 5731921
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	AMETRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	3,0	0,07100	0,02700	0,01700	0,01500	< 0,00010	0,058
19.02.2019	11:10	3,0	0,02700	0,00800	0,00270	0,00510	< 0,00010	-
20.03.2019	09:25	3,0	0,01400	0,00800	0,00700	0,00500	< 0,00010	0,027
04.04.2019	12:05	3,0	0,02700	0,01100	0,00300	0,00550	< 0,00010	0,039
21.05.2019	10:45	-	0,02200	0,01500	0,00550	0,00750	< 0,00010	0,019
17.06.2019	09:30	< 3,0	0,03000	0,02600	0,00570	0,00740	< 0,00010	0,019
04.07.2019	08:20	< 3,0	0,01500	0,03000	0,00570	0,00780	< 0,00010	0,031
07.08.2019	10:00	3,0	0,01700	0,01900	0,00430	0,00750	< 0,00010	-
27.08.2019	10:50	< 3,0	0,02400	0,01300	0,00520	0,00790	< 0,00010	0,033
17.09.2019	09:10	< 3,0	0,01900	0,01700	0,00310	0,00900	0,00010	0,032
14.10.2019	13:20	4,0	0,02000	0,01600	0,00680	0,01000	< 0,00010	0,036
26.11.2019	12:05	4,0	0,03500	0,01000	0,00830	0,00680	< 0,00010	0,024
Anzahl		11	12	12	12	12	12	10
Min		<3,0	0,01400	0,00800	0,00270	0,00500	<0,00010	0,019
Max		4,0	0,07100	0,03000	0,01700	0,01500	<0,00010	0,058
Mittel		<3,0	0,02675	0,01667	0,00619	0,00787	<0,00010	0,032
10Quantil		1,5	0,01520	0,00820	0,00301	0,00514	0,00005	0,019
50Quantil		3,0	0,02300	0,01550	0,00560	0,00750	0,00005	0,032
90Quantil		4,0	0,03450	0,02690	0,00817	0,00990	0,00005	0,041
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	DESIPATRA	DETBUAZIN	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2019	09:00	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
19.02.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
20.03.2019	09:25	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
04.04.2019	12:05	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
21.05.2019	10:45	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
17.06.2019	09:30	< 0,010	-	0,018	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
04.07.2019	08:20	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
07.08.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:50	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,055	< 0,010
17.09.2019	09:10	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,061	< 0,010
14.10.2019	13:20	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,059	< 0,010
26.11.2019	12:05	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	0,034	< 0,010
Anzahl		10	-	1	10	10	4	10
Min		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,034	<0,010
Max		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,061	<0,010
Mittel		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	0,052	<0,010
10Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,040	0,005
50Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,057	0,005
90Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,060	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Spittelwasser		unterhalb Schachtgraben		MST-Nr 2134013	
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 727294		H-Wert 5731921	
Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	PARATI-ME		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
22.01.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-		
19.02.2019	11:10	-	-	-	-		
20.03.2019	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-		
04.04.2019	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-		
21.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
17.06.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
04.07.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
07.08.2019	10:00	-	-	-	-		
27.08.2019	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
17.09.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
14.10.2019	13:20	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
26.11.2019	12:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		10	10	10	7		
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
Max		0,018	<0,010	<0,010	<0,010		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		0,006	0,005	0,005	0,005		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2019	10:40	ohne	getrübt	schw. gelb	8,0	5,0	7,3	1630
21.05.2019	10:25	ohne	schw.trüb	schw. gelb	20,0	16,3	7,3	1530
27.08.2019	10:25	schw. chem.	schw.trüb	farblos	27,0	21,9	7,5	1360
26.11.2019	11:35	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	6,0	6,2	7,3	1570
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,0	5,0	7,3	1360
Max		-	-	-	27,0	21,9	7,5	1630
Mittel		-	-	-	15,2	12,4	7,4	1522
10Quantil		-	-	-	6,6	5,4	7,3	1411
50Quantil		-	-	-	14,0	11,2	7,3	1550
90Quantil		-	-	-	24,9	20,2	7,4	1612
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
19.02.2019	10:40	9,4	73	6,3	7,7	7,2	2,3	86
21.05.2019	10:25	9,2	94	5,0	9,2	8,3	-	120
27.08.2019	10:25	7,7	89	2,4	7,3	6,5	2,1	100
26.11.2019	11:35	6,6	53	< 2,0	8,5	8,1	2,0	110
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		6,6	53	<2,0	7,3	6,5	2,0	86
Max		9,4	94	6,3	9,2	8,3	2,3	120
Mittel		8,2	77	3,7	8,2	7,5	2,1	104
10Quantil		6,9	59	1,4	7,4	6,7	2,0	90
50Quantil		8,4	81	3,7	8,1	7,6	2,1	105
90Quantil		9,3	92	5,9	9,0	8,2	2,3	117
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	

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
19.02.2019	10:40	6,4	230	28,0	6,9	38,6	690	3,0
21.05.2019	10:25	8,1	180	23,0	5,4	30,5	544	2,7
27.08.2019	10:25	7,5	140	19,0	4,3	24,0	428	2,7
26.11.2019	11:35	8,5	170	22,0	5,1	28,9	515	2,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,4	140	19,0	4,3	24,0	428	2,5
Max		8,5	230	28,0	6,9	38,6	690	3,0
Mittel		7,6	180	23,0	5,4	30,5	544	2,7
10Quantil		6,7	149	19,9	4,5	25,5	454	2,6
50Quantil		7,8	175	22,5	5,2	29,7	530	2,7
90Quantil		8,4	215	26,5	6,5	36,2	646	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
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
19.02.2019	10:40	183	8,4	0,30	0,0024	0,54	0,23	0,07
21.05.2019	10:25	165	7,6	0,22	0,0055	0,94	0,17	0,10
27.08.2019	10:25	165	7,6	0,08	0,0135	0,81	0,06	< 0,03
26.11.2019	11:35	153	7,0	-	-	-	-	0,13
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		153	7,0	0,08	0,0024	0,54	0,06	<0,03
Max		183	8,4	0,30	0,0135	0,94	0,23	0,13
Mittel		166	7,6	0,20	0,0071	0,76	0,15	0,08
10Quantil		157	7,2	0,11	0,0030	0,59	0,08	0,03
50Quantil		165	7,6	0,22	0,0055	0,81	0,17	0,08
90Quantil		178	8,2	0,28	0,0119	0,91	0,22	0,12
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2019	10:40	0,02	4,9	1,10	1,40	1,8	< 0,01	< 0,03
21.05.2019	10:25	0,03	2,6	0,58	0,78	1,3	0,01	0,03
27.08.2019	10:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,7	0,01	0,03
26.11.2019	11:35	0,04	2,9	0,66	0,70	1,4	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,06	0,7	<0,01	<0,03
Max		0,04	4,9	1,10	1,40	1,8	<0,01	<0,03
Mittel		0,02	2,7	0,60	0,73	1,3	0,01	<0,03
10Quantil		0,01	0,9	0,21	0,25	0,9	0,00	0,02
50Quantil		0,02	2,8	0,62	0,74	1,4	0,01	0,02
90Quantil		0,04	4,3	0,97	1,21	1,7	0,01	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	0,04	500	150,0	< 0,010	1,60	0,052	< 0,50
21.05.2019	10:25	0,05	340	190,0	< 0,010	1,50	0,022	< 0,50
27.08.2019	10:25	0,04	280	180,0	< 0,010	2,60	< 0,020	< 0,50
26.11.2019	11:35	0,05	360	190,0	< 0,010	1,20	< 0,020	< 0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,04	280	150,0	<0,010	1,20	<0,020	<0,50
Max		0,05	500	190,0	<0,010	2,60	0,052	<0,50
Mittel		0,04	370	177,5	<0,010	1,72	0,023	<0,50
10Quantil		0,04	298	159,0	0,005	1,29	0,010	0,25
50Quantil		0,04	350	185,0	0,005	1,55	0,016	0,25
90Quantil		0,05	458	190,0	0,005	2,30	0,043	0,25
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 1,0	3,7	1,10	1,50	820	340	28
21.05.2019	10:25	< 1,0	2,9	< 0,20	0,82	650	330	< 10
27.08.2019	10:25	< 1,0	1,9	< 0,20	0,31	280	160	< 10
26.11.2019	11:35	< 1,0	2,6	< 0,20	0,85	410	350	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	1,9	<0,20	0,31	280	160	<10
Max		<1,0	3,7	1,10	1,50	820	350	28
Mittel		<1,0	2,8	0,35	0,87	540	295	11
10Quantil		0,5	2,1	0,10	0,46	319	211	5
50Quantil		0,5	2,8	0,10	0,84	530	335	5
90Quantil		0,5	3,5	0,80	1,31	769	347	21
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:25	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	11:35	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,043	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	< 0,050
21.05.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
26.11.2019	11:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,1000	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,021	0,0213	<0,100	<0,100	0,021
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,015	0,0150	0,050	0,050	0,015
90Quantil		0,050	0,050	0,043	0,0425	0,050	0,050	0,043
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.05.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:25	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,015	< 0,010
26.11.2019	11:35	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,029	0,017
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,015	<0,010
Max		<0,100	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,021	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,036	0,031
10Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,019	0,009
50Quantil		0,015	0,050	0,000	0,250	0,050	0,040	0,034
90Quantil		0,043	0,050	0,000	0,250	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQN6k	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
21.05.2019	10:25	< 0,100	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:25	0,016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
26.11.2019	11:35	0,036	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2
Min		0,016	-	-	-	-	-	-
Max		<0,100	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,038	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,022	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,043	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,050	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	0,000	0,000	< 0,0005	-	-	-	-
21.05.2019	10:25	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.08.2019	10:25	0,000	0,000	< 0,0005	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
26.11.2019	11:35	-	-	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		-	-	-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		-	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500
50Quantil		-	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500
90Quantil		-	-	-	0,500	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
Datum	Uhrzeit	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:25	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.08.2019	10:25	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
26.11.2019	11:35	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	-	-	-	-	-	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	11:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,012	0,012
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.05.2019	10:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.08.2019	10:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
26.11.2019	11:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz			MST-Nr 2134010			
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 727710		H-Wert 5730947	
Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,002	0,011	< 0,001	0,001
21.05.2019	10:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,001	0,007	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	10:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
26.11.2019	11:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	2	2	2	2
Min		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	-	-	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	0,014	0,014	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.05.2019	10:25	0,007	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.08.2019	10:25	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.11.2019	11:35	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4
Min		-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT	op-DDE	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.02.2019	10:40	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	0,36	< 1,0
21.05.2019	10:25	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	-	-	-
27.08.2019	10:25	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
26.11.2019	11:35	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001	0,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	<0,15	<1,0
Max		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	0,36	<1,0
Mittel		<0,001	0,000	0,000	<0,001	0,0	0,17	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,08	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,30	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
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
19.02.2019	10:40	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
21.05.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:25	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
26.11.2019	11:35	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	0,4	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	0,1	<1,0	2,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	1,2	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	2,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,3	0,5	2,8	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
19.02.2019	10:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
21.05.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2019	10:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
26.11.2019	11:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
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	<20	<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	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	AMETRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	< 3,0	0,00500	0,00600	< 0,00030	0,00080	< 0,00010	-
21.05.2019	10:25	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	< 0,010
27.08.2019	10:25	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,016
26.11.2019	11:35	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010	< 0,010
Anzahl		3	4	4	4	4	4	3
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	<0,010
Max		<3,0	0,00500	0,00600	<0,00030	0,00080	<0,00010	0,016
Mittel		<3,0	0,00200	0,00188	<0,00030	0,00042	<0,00010	<0,010
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00023	0,00005	0,005
50Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00035	0,00005	0,005
90Quantil		1,5	0,00380	0,00435	0,00015	0,00068	0,00005	0,014
JD-UQN		-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Spittelwasser		Jeßnitz				MST-Nr 2134010		
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 727710		H-Wert 5730947
Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2019	10:25	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	10:25	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	11:35	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	-	3	3	2	3	3
Min		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Max		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	-	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
50Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
90Quantil		0,005	-	0,005	0,005	-	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	PARATI-ME
		µg/l	µg/l	µg/l
19.02.2019	10:40	-	-	-
21.05.2019	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.08.2019	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.11.2019	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Strengbach (Leine)			Roitzsch			MST-Nr 2132025		
OWK-Nr VM02OW10-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 726007 H-Wert 5718895		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG
		-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
20.02.2019	08:35	trocken	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	08:35	trocken	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:30	trocken	-	-	-	-	-	-
27.11.2019	08:30	trocken	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		°dH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	HG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.02.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Strengbach (Leine)		Roitzsch		MST-Nr 2132025		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 726007		H-Wert 5718895
Datum	Uhrzeit	AS	CD	CR	CU	NI	PB	CO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2019	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:35	-	-	-
22.05.2019	08:35	-	-	-
28.08.2019	08:30	-	-	-
27.11.2019	08:30	-	-	-
Anzahl		-	-	-
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.				MST-Nr 2131009		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 730943	H-Wert 5724018	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2019	09:40	ohne	getrübt	schw. gelb	6,0	4,5	7,5	1760
04.04.2019	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,9	7,8	1900
22.05.2019	09:55	ohne	schw.trüb	gelblich	13,0	13,5	6,8	2090
07.08.2019	08:35	ohne	schw.trüb	schw. gelb	21,0	20,2	7,4	1940
28.08.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb	27,5	20,9	7,1	1930
27.11.2019	09:50	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	6,9	7,9	1910
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	4,5	6,8	1760
Max		-	-	-	27,5	20,9	7,9	2090
Mittel		-	-	-	13,8	12,6	7,4	1922
10Quantil		-	-	-	6,0	5,7	7,0	1830
50Quantil		-	-	-	11,0	11,7	7,4	1920
90Quantil		-	-	-	24,2	20,5	7,8	2015
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
20.02.2019	09:40	11,5	89	15,0	7,1	5,0	1,6	39
04.04.2019	10:30	10,6	94	4,3	5,9	5,3	1,2	53
22.05.2019	09:55	6,3	61	6,3	7,2	6,7	-	68
07.08.2019	08:35	6,5	72	3,9	6,2	5,5	1,2	50
28.08.2019	10:00	5,2	59	9,0	7,4	5,9	1,7	51
27.11.2019	09:50	10,7	88	7,0	6,7	5,8	1,6	50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		5,2	59	3,9	5,9	5,0	1,2	39
Max		11,5	94	15,0	7,4	6,7	1,7	68
Mittel		8,5	77	7,6	6,8	5,7	1,5	52
10Quantil		5,8	60	4,1	6,1	5,2	1,2	44
50Quantil		8,6	80	6,6	6,9	5,6	1,6	50
90Quantil		11,1	92	12,0	7,3	6,3	1,7	60
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019 Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.				MST-Nr 2131009		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 730943	H-Wert 5724018	
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
20.02.2019	09:40	13,0	290	49,0	9,3	51,9	926	3,0
04.04.2019	10:30	12,0	320	58,0	10,4	58,1	1040	4,1
22.05.2019	09:55	20,0	350	54,0	11,0	61,4	1100	3,5
07.08.2019	08:35	8,3	310	54,0	10,0	55,8	997	4,1
28.08.2019	10:00	12,0	300	53,0	9,7	54,2	968	3,9
27.11.2019	09:50	11,0	310	55,0	10,0	56,1	1000	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	290	49,0	9,3	51,9	926	3,0
Max		20,0	350	58,0	11,0	61,4	1100	4,4
Mittel		12,7	313	53,8	10,1	56,2	1005	3,8
10Quantil		9,6	295	51,0	9,5	53,0	947	3,2
50Quantil		12,0	310	54,0	10,0	56,0	998	4,0
90Quantil		16,5	335	56,5	10,7	59,8	1070	4,2
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
20.02.2019	09:40	183	8,4	0,08	0,0037	0,22	0,06	< 0,03
04.04.2019	10:30	250	11,5	0,06	0,0110	0,55	0,05	< 0,03
22.05.2019	09:55	214	9,8	0,61	0,0015	0,71	0,47	< 0,03
07.08.2019	08:35	250	11,5	0,05	0,0093	0,37	0,04	< 0,03
28.08.2019	10:00	238	10,9	0,19	0,0051	0,76	0,15	< 0,03
27.11.2019	09:50	268	12,3	-	-	-	-	0,03
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6
Min		183	8,4	0,05	0,0015	0,22	0,04	<0,03
Max		268	12,3	0,61	0,0110	0,76	0,47	<0,03
Mittel		234	10,7	0,20	0,0061	0,52	0,15	<0,03
10Quantil		198	9,1	0,05	0,0024	0,28	0,04	0,02
50Quantil		244	11,2	0,08	0,0050	0,55	0,06	0,02
90Quantil		259	11,9	0,44	0,0103	0,74	0,34	0,02
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.		MST-Nr 2131009		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 730943		H-Wert 5724018
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	O-PO ₄ -P	PO ₄
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:40	< 0,01	0,6	0,14	0,20	0,6	< 0,01	< 0,03
04.04.2019	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5	< 0,01	< 0,03
22.05.2019	09:55	< 0,01	0,6	0,13	0,60	1,0	< 0,01	< 0,03
07.08.2019	08:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,01	< 0,03
28.08.2019	10:00	< 0,01	0,8	0,18	0,33	0,8	< 0,01	< 0,03
27.11.2019	09:50	0,01	1,1	0,25	0,26	0,7	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,04	<0,5	<0,01	<0,03
Max		<0,01	1,1	0,25	0,60	1,0	<0,01	<0,03
Mittel		0,01	0,6	0,13	0,25	0,6	<0,01	<0,03
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,2	0,00	0,02
50Quantil		0,00	0,6	0,14	0,23	0,6	0,00	0,02
90Quantil		0,01	1,0	0,22	0,46	0,9	0,00	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO ₄	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	0,06	720	86,0	< 0,010	2,70	0,037	1,00
04.04.2019	10:30	0,03	700	120,0	< 0,010	0,98	< 0,020	< 0,50
22.05.2019	09:55	0,04	780	150,0	< 0,010	3,50	< 0,020	0,77
07.08.2019	08:35	0,04	740	120,0	-	-	-	-
28.08.2019	10:00	0,06	740	120,0	< 0,010	2,80	0,023	< 0,50
27.11.2019	09:50	0,04	710	110,0	< 0,010	1,50	< 0,020	< 0,50
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		0,03	700	86,0	<0,010	0,98	<0,020	<0,50
Max		0,06	780	150,0	<0,010	3,50	0,037	1,00
Mittel		0,05	732	117,7	<0,010	2,30	<0,020	0,50
10Quantil		0,04	705	98,0	0,005	1,19	0,010	0,25
50Quantil		0,04	730	120,0	0,005	2,70	0,010	0,25
90Quantil		0,06	760	135,0	0,005	3,22	0,031	0,91
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.		MST-Nr 2131009		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 730943		H-Wert 5724018
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	1,3	2,8	0,57	1,70	2150	290	< 10
04.04.2019	10:30	< 1,0	2,4	< 0,20	1,00	550	190	< 10
22.05.2019	09:55	1,1	11,0	< 0,20	13,00	2250	2230	15
07.08.2019	08:35	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	10:00	< 1,0	3,9	< 0,20	3,00	1670	580	< 10
27.11.2019	09:50	< 1,0	2,4	0,33	0,72	820	110	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	2,4	<0,20	0,72	550	110	<10
Max		1,3	11,0	0,57	13,00	2250	2230	15
Mittel		<1,0	4,5	0,24	3,88	1488	680	<10
10Quantil		0,5	2,4	0,10	0,83	658	142	5
50Quantil		0,5	2,8	0,10	1,70	1670	290	5
90Quantil		1,2	8,2	0,47	9,00	2210	1570	11
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLÉE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,430
04.04.2019	10:30	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,270
22.05.2019	09:55	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,800
07.08.2019	08:35	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,610
28.08.2019	10:00	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,100
27.11.2019	09:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,250
Max		<0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	2,800
Mittel		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,910
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,260
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,520
90Quantil		0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	1,950
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.					MST-Nr 2131009	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730943					H-Wert 5724018	
Datum	Uhrzeit	12DCLE-E-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	< 0,050
04.04.2019	10:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,051
22.05.2019	09:55	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,510
07.08.2019	08:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,067
28.08.2019	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	0,140
27.11.2019	09:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	0,0190	< 0,100	< 0,100	0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	0,020
Max		<0,100	<0,100	<0,050	<0,0500	<0,100	<0,100	0,510
Mittel		<0,100	<0,100	<0,010	0,0107	<0,100	<0,100	0,136
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,022
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,059
90Quantil		0,050	0,050	0,015	0,0220	0,050	0,050	0,325
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,050	< 0,050
04.04.2019	10:30	< 0,010	< 0,100	0,051	< 0,500	< 0,100	0,011	0,015
22.05.2019	09:55	< 0,010	0,840	1,350	< 0,500	< 0,100	0,011	< 0,010
07.08.2019	08:35	< 0,010	0,150	0,217	< 0,500	< 0,100	0,017	0,016
28.08.2019	10:00	< 0,010	0,260	0,400	< 0,500	< 0,100	0,015	0,013
27.11.2019	09:50	< 0,010	< 0,100	0,020	< 0,500	< 0,100	0,026	0,026
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,011	<0,010
Max		<0,050	0,840	1,350	<0,500	<0,100	<0,050	<0,050
Mittel		<0,010	0,233	0,340	<0,500	<0,100	0,017	0,017
10Quantil		0,005	0,050	0,010	0,250	0,050	0,011	0,009
50Quantil		0,005	0,100	0,134	0,250	0,050	0,016	0,016
90Quantil		0,015	0,550	0,875	0,250	0,050	0,026	0,026
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)		Bitterfeld, Niemegker Str.					MST-Nr 2131009	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730943					H-Wert 5724018	
Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	< 0,050	0,001	0,005	0,001	0,001	0,002	< 0,001
04.04.2019	10:30	0,010	-	-	-	-	-	-
22.05.2019	09:55	0,019	-	-	-	-	-	-
07.08.2019	08:35	0,020	0,001	0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
28.08.2019	10:00	0,016	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
27.11.2019	09:50	0,028	0,004	0,020	0,003	0,004	0,008	0,003
Anzahl		6	4	4	4	4	4	4
Min		0,010	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Max		<0,050	0,004	0,020	0,003	0,004	0,008	0,003
Mittel		0,020	0,002	0,009	0,001	0,002	0,003	0,001
10Quantil		0,013	0,001	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000
50Quantil		0,020	0,001	0,006	0,001	0,001	0,002	0,000
90Quantil		0,027	0,003	0,016	0,002	0,003	0,006	0,002
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCb	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:40	0,007	0,007	< 0,0005	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00100
04.04.2019	10:30	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
22.05.2019	09:55	-	-	-	0,00200	0,00200	< 0,00030	0,00030
07.08.2019	08:35	0,007	0,007	< 0,0005	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
28.08.2019	10:00	0,004	0,004	< 0,0005	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
27.11.2019	09:50	0,027	0,027	0,0006	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6
Min		0,004	0,004	<0,0005	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
Max		0,027	0,027	0,0006	0,00200	0,00200	<0,00030	0,00100
Mittel		0,011	0,011	<0,0005	0,00108	<0,00100	<0,00030	0,00034
10Quantil		0,005	0,005	0,0002	0,00050	0,00050	0,00015	0,00008
50Quantil		0,007	0,007	0,0002	0,00075	0,00050	0,00015	0,00030
90Quantil		0,021	0,021	0,0005	0,00200	0,00125	0,00015	0,00065
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)			Bitterfeld, Niemegker Str.	MST-Nr 2131009
OWK-Nr VM02OW10-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730943	H-Wert 5724018
Datum	Uhrzeit	TRPHSN		
		µg/l		
20.02.2019	09:40	< 0,00010		
04.04.2019	10:30	< 0,00010		
22.05.2019	09:55	< 0,00010		
07.08.2019	08:35	< 0,00010		
28.08.2019	10:00	< 0,00010		
27.11.2019	09:50	< 0,00010		
Anzahl		6		
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		Strengbach (Leine)		unterhalb Bergmannshof			MST-Nr 2131008	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 729770	H-Wert 5723439
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2019	09:10		ohne	schw.trüb	farblos	5,0	4,2	7,9
22.05.2019	09:40	unzugänglich				-	-	-
28.08.2019	09:20	Baustelle	ohne	klar	farblos	25,0	19,2	6,9
27.11.2019	09:10		ohne	schw.trüb	farblos	6,0	6,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	5,0	4,2	6,9
Max		-	-	-	-	25,0	19,2	8,0
Mittel		-	-	-	-	12,0	10,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	5,2	4,7	7,1
50Quantil		-	-	-	-	6,0	6,7	7,9
90Quantil		-	-	-	-	21,2	16,7	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
20.02.2019	09:10	1740	12,0	92	2,1	5,3	4,9	1,7
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	1950	5,4	59	6,2	8,6	7,3	3,1
27.11.2019	09:10	1920	10,9	89	5,1	6,4	5,7	1,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1740	5,4	59	2,1	5,3	4,9	1,3
Max		1950	12,0	92	6,2	8,6	7,3	3,1
Mittel		1870	9,4	80	4,5	6,8	6,0	2,0
10Quantil		1776	6,5	65	2,7	5,5	5,1	1,4
50Quantil		1920	10,9	89	5,1	6,4	5,7	1,7
90Quantil		1944	11,8	91	6,0	8,2	7,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

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
20.02.2019	09:10	39	13,0	290	49,0	9,3	51,9	926
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	51	12,0	310	52,0	9,9	55,4	989
27.11.2019	09:10	49	11,0	300	54,0	9,7	54,4	972
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		39	11,0	290	49,0	9,3	51,9	926
Max		51	13,0	310	54,0	9,9	55,4	989
Mittel		46	12,0	300	51,7	9,6	53,9	962
10Quantil		41	11,2	292	49,6	9,4	52,4	935
50Quantil		49	12,0	300	52,0	9,7	54,4	972
90Quantil		51	12,8	308	53,6	9,9	55,2	986
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Strengbach (Leine)		unterhalb Bergmannshof			MST-Nr 2131008	
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 729770		H-Wert 5723439	
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
20.02.2019	09:10	2,9	177	8,1	< 0,03	0,0086	0,09	< 0,02
22.05.2019	09:40	-	-	-	-		-	-
28.08.2019	09:20	4,0	244	11,2	0,41	0,0028	0,88	0,32
27.11.2019	09:10	4,4	268	12,3	-		-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		2,9	177	8,1	-	-	-	-
Max		4,4	268	12,3	-	-	-	-
Mittel		3,8	230	10,5	-	-	-	-
10Quantil		3,1	190	8,7	-	-	-	-
50Quantil		4,0	244	11,2	-	-	-	-
90Quantil		4,3	263	12,1	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	0,5	< 0,01
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,54	0,8	< 0,01
27.11.2019	09:10	0,03	0,01	1,0	0,23	0,24	0,6	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,6	0,14	0,14	0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,54	0,8	<0,01
Mittel		<0,03	0,01	0,9	0,20	0,31	0,6	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,7	0,16	0,16	0,5	0,00
50Quantil		0,02	0,00	1,0	0,22	0,24	0,6	0,00
90Quantil		0,03	0,01	1,0	0,23	0,48	0,8	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 0,03	0,02	710	86,0	< 0,010	0,70	0,022
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	< 0,03	0,06	750	120,0	< 0,010	6,10	0,045
27.11.2019	09:10	< 0,03	0,03	700	110,0	< 0,010	0,70	< 0,020
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,02	700	86,0	<0,010	0,70	<0,020
Max		<0,03	0,06	750	120,0	<0,010	6,10	0,045
Mittel		<0,03	0,04	720	105,3	<0,010	2,50	0,026
10Quantil		0,02	0,02	702	90,8	0,005	0,70	0,012
50Quantil		0,02	0,03	710	110,0	0,005	0,70	0,022
90Quantil		0,02	0,05	742	118,0	0,005	5,02	0,040
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Strengbach (Leine)		unterhalb Bergmannshof		MST-Nr 2131008		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729770		H-Wert 5723439		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	CO	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 0,50	< 1,0	1,7	< 0,20	0,32	180	80
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	< 0,50	1,1	6,5	< 0,20	6,90	4510	1140
27.11.2019	09:10	0,55	< 1,0	2,1	0,24	0,27	220	60
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,50	<1,0	1,7	<0,20	0,27	180	60
Max		0,55	1,1	6,5	0,24	6,90	4510	1140
Mittel		<0,50	<1,0	3,4	<0,20	2,50	1637	427
10Quantil		0,25	0,5	1,8	0,10	0,28	188	64
50Quantil		0,25	0,5	2,1	0,10	0,32	220	80
90Quantil		0,49	1,0	5,6	0,21	5,58	3652	928
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZN	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 10	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	12	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2019	09:10	< 10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<10	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		12	<0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<10	0,012	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		5	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		5	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		11	0,021	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	2,200	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
27.11.2019	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		2,200	<0,100	<0,100	<0,050	<0,0500	<0,100	<0,100
Mittel		0,767	<0,100	<0,100	0,012	0,0117	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050
90Quantil		1,770	0,050	0,050	0,021	0,0210	0,050	0,050
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)		unterhalb Bergmannshof				MST-Nr 2131008		
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 729770	H-Wert 5723439	
Datum	Uhrzeit	PER	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 0,050	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,050
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	0,280	< 0,010	0,530	0,810	< 0,500	< 0,100	< 0,010
27.11.2019	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,015
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,010
Max		0,280	<0,050	0,530	0,810	<0,500	<0,100	<0,050
Mittel		0,103	0,012	0,210	0,270	<0,500	<0,100	0,015
10Quantil		0,009	0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,007
50Quantil		0,025	0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,015
90Quantil		0,229	0,021	0,434	0,648	0,250	0,050	0,023
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNökl	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	< 0,050	< 0,050	0,002	0,007	0,001	0,001	0,003
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	< 0,010	0,016	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,002
27.11.2019	09:10	0,018	0,018	0,005	0,022	0,004	0,004	0,009
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	0,016	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,002
Max		<0,050	<0,050	0,005	0,022	0,004	0,004	0,009
Mittel		0,016	0,020	0,002	0,011	0,002	0,002	0,004
10Quantil		0,008	0,016	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001
50Quantil		0,018	0,018	0,002	0,007	0,001	0,001	0,003
90Quantil		0,024	0,024	0,004	0,019	0,003	0,003	0,008
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCb	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	09:10	0,001	0,010	0,010	< 0,0005	0,00100	< 0,00100	< 0,00030
22.05.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	09:20	< 0,001	0,004	0,004	< 0,0005	0,00200	< 0,00100	< 0,00030
27.11.2019	09:10	0,003	0,031	0,031	0,0006	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	0,004	0,004	<0,0005	<0,00100	<0,00100	<0,00030
Max		0,003	0,031	0,031	0,0006	0,00200	<0,00100	<0,00030
Mittel		0,002	0,015	0,015	<0,0005	0,00117	<0,00100	<0,00030
10Quantil		0,001	0,005	0,005	0,0002	0,00060	0,00050	0,00015
50Quantil		0,001	0,010	0,010	0,0002	0,00100	0,00050	0,00015
90Quantil		0,003	0,027	0,027	0,0005	0,00180	0,00050	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Strengbach (Leine)		unterhalb Bergmannshof		MST-Nr 2131008	
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729770	H-Wert 5723439
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN				
		µg/l	µg/l				
20.02.2019	09:10	0,00030	< 0,00010				
22.05.2019	09:40	-	-				
28.08.2019	09:20	< 0,00010	< 0,00010				
27.11.2019	09:10	0,00020	< 0,00010				
Anzahl		3	3				
Min		<0,00010	<0,00010				
Max		0,00030	<0,00010				
Mittel		0,00018	<0,00010				
10Quantil		0,00008	0,00005				
50Quantil		0,00020	0,00005				
90Quantil		0,00028	0,00005				
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Strengbach (Leine)		Holzweißig		MST-Nr 2131005		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729374		H-Wert 5722842
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2019	08:55	ohne	schw.trüb	farblos	5,0	4,3	8,2	1700
22.05.2019	08:45	ohne	schw.trüb	gelblich	13,0	13,8	7,7	2200
28.08.2019	08:50	ohne	klar	farblos	24,5	22,8	8,0	1920
27.11.2019	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	7,2	8,0	1910
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	5,0	4,3	7,7	1700
Max		-	-	-	24,5	22,8	8,2	2200
Mittel		-	-	-	12,1	12,0	8,0	1932
10Quantil		-	-	-	5,3	5,2	7,8	1763
50Quantil		-	-	-	9,5	10,5	8,0	1915
90Quantil		-	-	-	21,1	20,1	8,1	2116
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
20.02.2019	08:55	12,8	98	< 2,0	5,3	4,9	1,3	37
22.05.2019	08:45	5,2	50	3,0	8,9	8,0	-	200
28.08.2019	08:50	7,2	84	< 2,0	5,6	5,4	0,7	49
27.11.2019	08:50	11,3	94	11,0	6,9	5,5	1,5	48
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		5,2	50	<2,0	5,3	4,9	0,7	37
Max		12,8	98	11,0	8,9	8,0	1,5	200
Mittel		9,1	82	4,0	6,7	6,0	1,2	84
10Quantil		5,8	60	1,0	5,4	5,1	0,8	40
50Quantil		9,2	89	2,0	6,2	5,4	1,3	48
90Quantil		12,4	97	8,6	8,3	7,2	1,5	155
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

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
20.02.2019	08:55	12,0	290	49,0	9,3	51,9	926	3,0
22.05.2019	08:45	16,0	240	42,0	7,7	43,3	773	6,2
28.08.2019	08:50	11,0	310	57,0	10,1	56,5	1010	4,4
27.11.2019	08:50	10,0	300	55,0	9,7	54,7	976	4,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	240	42,0	7,7	43,3	773	3,0
Max		16,0	310	57,0	10,1	56,5	1010	6,2
Mittel		12,2	285	50,8	9,2	51,6	921	4,5
10Quantil		10,3	255	44,1	8,2	45,9	819	3,4
50Quantil		11,5	295	52,0	9,5	53,3	951	4,4
90Quantil		14,8	307	56,4	10,0	56,0	1000	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)		Holzweißig		MST-Nr 2131005				
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729374		H-Wert 5722842		
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
20.02.2019	08:55	183	8,4	< 0,03	0,0169	0,17	< 0,02	< 0,03
22.05.2019	08:45	378	17,4	0,10	0,0119	0,95	0,08	0,03
28.08.2019	08:50	268	12,3	0,03	0,0444	0,89	0,02	< 0,03
27.11.2019	08:50	268	12,3	-	-	-	-	0,03
Anzahl		4	4	3	3	3	3	4
Min		183	8,4	<0,03	0,0119	0,17	<0,02	<0,03
Max		378	17,4	0,10	0,0444	0,95	0,08	<0,03
Mittel		274	12,6	0,05	0,0244	0,67	0,04	<0,03
10Quantil		208	9,6	0,02	0,0129	0,31	0,01	0,02
50Quantil		268	12,3	0,03	0,0169	0,89	0,02	0,02
90Quantil		345	15,9	0,09	0,0389	0,94	0,07	0,03
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2019	08:55	< 0,01	0,4	0,10	0,10	< 0,5	0,01	0,03
22.05.2019	08:45	0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	0,6	0,04	0,12
28.08.2019	08:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	0,02	0,06
27.11.2019	08:50	0,01	0,6	0,13	0,14	0,5	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,01	<0,03
Max		<0,01	0,6	0,13	0,14	0,6	0,04	0,12
Mittel		0,01	0,4	<0,10	0,09	<0,5	0,02	0,06
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,02
50Quantil		0,01	0,3	0,08	0,10	0,4	0,02	0,05
90Quantil		0,01	0,5	0,12	0,13	0,6	0,03	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	HG	AS	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	0,02	720	74,0	< 0,010	0,52	< 0,020	< 0,50
22.05.2019	08:45	0,05	490	230,0	< 0,010	1,40	< 0,020	0,53
28.08.2019	08:50	0,02	750	120,0	< 0,010	0,76	< 0,020	< 0,50
27.11.2019	08:50	0,04	700	110,0	< 0,010	0,61	< 0,020	1,40
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	490	74,0	<0,010	0,52	<0,020	<0,50
Max		0,05	750	230,0	<0,010	1,40	<0,020	1,40
Mittel		0,03	665	133,5	<0,010	0,82	<0,020	0,61
10Quantil		0,02	553	84,8	0,005	0,55	0,010	0,25
50Quantil		0,03	710	115,0	0,005	0,68	0,010	0,39
90Quantil		0,05	741	197,0	0,005	1,21	0,010	1,14
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019 Strengbach (Leine)		Holzweißig		MST-Nr 2131005				
OWK-Nr VM02OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729374		H-Wert 5722842		
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	CO	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	< 1,0	1,4	< 0,20	< 0,20	60	20	20
22.05.2019	08:45	1,2	4,4	< 0,20	1,20	260	1510	< 10
28.08.2019	08:50	< 1,0	1,7	< 0,20	< 0,20	< 50	30	< 10
27.11.2019	08:50	1,4	2,4	0,58	0,30	280	90	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	1,4	<0,20	<0,20	<50	20	<10
Max		1,4	4,4	0,58	1,20	280	1510	20
Mittel		<1,0	2,5	0,22	0,43	156	412	<10
10Quantil		0,5	1,5	0,10	0,10	36	23	5
50Quantil		0,8	2,0	0,10	0,20	160	60	5
90Quantil		1,3	3,8	0,44	0,93	274	1084	16
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

Datum	Uhrzeit	1,1,1-T	1,2-DCLAE	1112TECLE	1122TECLE	11DICLET	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	< 0,050	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.08.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,019	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	CH2CL2	CHCL3	HXCLBD	HXCLET	PECLET	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,050	< 0,0500	< 0,100	< 0,100	< 0,050
22.05.2019	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,010	0,0210	< 0,100	< 0,100	< 0,010
28.08.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.11.2019	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<0,100	<0,100	<0,050	<0,0500	<0,100	<0,100	<0,050
Mittel		<0,100	<0,100	0,010	0,0140	<0,100	<0,100	0,010
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0050	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,0130	0,050	0,050	0,005
90Quantil		0,050	0,050	0,019	0,0238	0,050	0,050	0,019
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Strengbach (Leine)		Holzweißig		MST-Nr 2131005		
OWK-Nr VM02OW10-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 729374		H-Wert 5722842
Datum	Uhrzeit	TETRA	TRI	SUM_TRI_PER	VINYLCOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	< 0,050	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,050	< 0,050
22.05.2019	08:45	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	0,016	0,012
28.08.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.11.2019	08:50	< 0,010	< 0,100	0,000	< 0,500	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,010	<0,010
Max		<0,050	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	<0,050	<0,050
Mittel		0,010	<0,100	0,000	<0,500	<0,100	0,013	0,012
10Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,050	0,000	0,250	0,050	0,010	0,008
90Quantil		0,019	0,050	0,000	0,250	0,050	0,022	0,021
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQN6k	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
22.05.2019	08:45	0,016	-	-	-	-	-	-
28.08.2019	08:50	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001
27.11.2019	08:50	< 0,010	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2
Min		<0,010	-	-	-	-	-	-
Max		<0,050	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,013	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,005	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,010	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,022	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMTRCLB	HCB	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2019	08:55	0,000	0,000	< 0,0005	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00040
22.05.2019	08:45	-	-	-	0,00300	0,00200	< 0,00030	0,00020
28.08.2019	08:50	0,000	0,000	< 0,0005	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
27.11.2019	08:50	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4
Min		-	-	-	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020
Max		-	-	-	0,00300	0,00200	<0,00030	0,00040
Mittel		-	-	-	0,00188	0,00100	<0,00030	0,00025
10Quantil		-	-	-	0,00065	0,00050	0,00015	0,00020
50Quantil		-	-	-	0,00200	0,00075	0,00015	0,00020
90Quantil		-	-	-	0,00300	0,00170	0,00015	0,00034
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Strengbach (Leine)			Holzweißig	MST-Nr	2131005
OWK-Nr VM02OW10-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch	R-Wert	729374
				H-Wert	5722842
Datum	Uhrzeit	TRPHSN			
		µg/l			
20.02.2019	08:55	< 0,00010			
22.05.2019	08:45	< 0,00010			
28.08.2019	08:50	< 0,00010			
27.11.2019	08:50	< 0,00010			
Anzahl		4			
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					