2018 Ablauf Großer Goitzschesee Ablauf Goitschesee MST-Nr 2900873
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer R-Wert 731207 H-Wert 5724214

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2018	09:35	ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	7,8	1250
27.06.2018	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	19,1	8,0	1280
28.11.2018	09:30	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	1,5	7,8	1330
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	1,5	7,8	1250
Max		-	-	-	20,0	19,1	8,0	1330
Mittel		-	-	-	6,0	7,7	7,9	1287
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,7	7,8	1256
50Quantil		-	-	-	-1,0	2,6	7,8	1280
90Quantil		-	-	-	15,8	15,8	8,0	1320
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:35	12,7	93	< 2,0	4,7	4,2	1,8	< 0,03
27.06.2018	09:30	9,2	100	< 2,0	4,9	4,5	< 0,5	0,03
28.11.2018	09:30	12,2	87	< 2,0	4,6	4,4	1,1	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,2	87	<2,0	4,6	4,2	<0,5	<0,03
Max		12,7	100	<2,0	4,9	4,5	1,8	<0,03
Mittel		11,4	93	<2,0	4,7	4,4	1,0	<0,03
10Quantil		9,8	88	1,0	4,6	4,2	0,4	0,02
50Quantil		12,2	93	1,0	4,7	4,4	1,1	0,02
90Quantil		12,6	99	1,0	4,9	4,5	1,7	0,03
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:35	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24
27.06.2018	09:30	0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,13
28.11.2018	09:30	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,13
Max		<0,02	0,7	<0,03	<0,01	1,8	0,41	0,41
Mittel		<0,02	0,3	<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,26
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	0,6	0,14	0,15
50Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	1,1	0,24	0,24
90Quantil		0,02	0,6	0,02	0,00	1,7	0,38	0,38
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Ablauf Großer Goitzschesee Ablauf Goitschesee MST-Nr 2900873
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer R-Wert 731207 H-Wert 5724214

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:35	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	530	33
27.06.2018	09:30	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	560	33
28.11.2018	09:30	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0	560	35
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	54,0	530	33
Max		<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	56,0	560	35
Mittel		<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	55,0	550	34
10Quantil		0,2	0,02	0,00	0,00	54,2	536	33
50Quantil		0,2	0,02	0,00	0,00	55,0	560	33
90Quantil		0,4	0,02	0,00	0,00	55,8	560	35
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
21.02.2018	09:35	11,0	190	20,0	31,2	555	5,6	2,6
27.06.2018	09:30	11,0	180	26,0	31,2	555	5,6	2,5
28.11.2018	09:30	12,0	200	30,0	34,9	621	6,2	3,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	180	20,0	31,2	555	5,6	2,5
Max		12,0	200	30,0	34,9	621	6,2	3,1
Mittel		11,3	190	25,3	32,4	577	5,8	2,7
10Quantil		11,0	182	21,2	31,2	555	5,6	2,5
50Quantil		11,0	190	26,0	31,2	555	5,6	2,6
90Quantil		11,8	198	29,2	34,2	608	6,1	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CO	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:35	0,9	56	0,47	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 1,0
27.06.2018	09:30	0,9	54	0,45	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 1,0
28.11.2018	09:30	1,1	67	0,38	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,9	54	0,38	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0
Max		1,1	67	0,47	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0
Mittel		1,0	59	0,43	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0
10Quantil		0,9	54	0,39	0,010	0,10	0,25	0,5
50Quantil		0,9	56	0,45	0,010	0,10	0,25	0,5
90Quantil		1,1	65	0,47	0,010	0,10	0,25	0,5
JD-UQN				-	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Ablauf Großer Goitzschesee Ablauf Goitschesee MST-Nr 2900873
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 21_seeausflußgeprägt.Fließgewässer R-Wert 731207 H-Wert 5724214

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:35	< 50	10	6,9	6,8	3,4	< 0,20	20
27.06.2018	09:30	< 50	10	6,6	6,5	3,3	< 0,20	16
28.11.2018	09:30	< 50	< 10	6,7	6,4	3,2	< 0,20	12
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<50	<10	6,6	6,4	3,2	<0,20	12
Max		<50	10	6,9	6,8	3,4	<0,20	20
Mittel		<50	<10	6,7	6,6	3,3	<0,20	16
10Quantil		25	6	6,6	6,4	3,2	0,10	13
50Quantil		25	10	6,7	6,5	3,2	0,10	16
90Quantil		25	10	6,9	6,7	3,4	0,10	19
JD-UQN				-	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
27.06.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	0,00200
28.11.2018	09:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	0,00100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	<0,00100
Max		-	-	-	-	-	-	0,00200
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00117
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00060
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00180
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:35	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	09:30	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
28.11.2018	09:30	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00043	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00034	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	10:05	ohne	klar	farblos	1,0	2,9	7,4	1110
27.03.2018	09:25	ohne	trüb	gelb	2,0	4,6	7,3	1060
06.06.2018	10:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	18,0	16,6	7,5	1040
31.07.2018	09:20	ohne	schw. trüb	schw. gelb	29,0	21,0	7,3	907
13.09.2018	09:40	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	16,1	7,5	1250
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	2,9	7,3	907
Max		-	-	-	29,0	21,0	7,5	1250
Mittel		-	-	-	13,0	12,2	7,4	1073
10Quantil		-	-	-	1,4	3,6	7,3	960
50Quantil		-	-	-	15,0	16,1	7,4	1060
90Quantil		-	-	-	24,6	19,2	7,5	1194
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:05	17,8	132	7,1	7,0	6,6	1,9	0,32
27.03.2018	09:25	10,8	84	13,0	9,1	6,6	1,6	0,17
06.06.2018	10:00	8,2	85	5,7	8,8	8,0	0,6	0,08
31.07.2018	09:20	6,5	74	16,0	8,6	7,9	1,4	0,05
13.09.2018	09:40	8,0	82	4,3	9,3	8,7	2,8	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,5	74	4,3	7,0	6,6	0,6	0,04
Max		17,8	132	16,0	9,3	8,7	2,8	0,32
Mittel		10,3	91	9,2	8,6	7,6	1,7	0,13
10Quantil		7,1	77	4,9	7,6	6,6	0,9	0,04
50Quantil		8,2	84	7,1	8,8	7,9	1,6	0,08
90Quantil		15,0	113	14,8	9,2	8,4	2,4	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:05	0,25	0,6	0,10	0,03	8,9	2,00	2,30
27.03.2018	09:25	0,13	0,3	0,07	0,02	9,3	2,10	2,30
06.06.2018	10:00	0,06	0,6	0,07	0,02	2,9	0,66	0,74
31.07.2018	09:20	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90
13.09.2018	09:40	0,03	0,3	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,3	<0,03	<0,01	2,9	0,66	0,74
Max		0,25	0,6	0,10	0,03	12,0	2,80	2,80
Mittel		0,10	0,4	0,05	0,02	8,3	1,89	2,01
10Quantil		0,03	0,3	0,02	0,00	5,1	1,16	1,20
50Quantil		0,06	0,3	0,07	0,02	8,9	2,00	2,30
90Quantil		0,20	0,6	0,09	0,03	10,9	2,52	2,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:05	2,5	< 0,03	< 0,01	0,08	51,0	370	33
27.03.2018	09:25	2,8	< 0,03	< 0,01	0,15	46,0	330	31
06.06.2018	10:00	1,5	< 0,03	< 0,01	0,08	75,0	270	58
31.07.2018	09:20	2,6	0,06	0,02	0,06	62,0	260	49
13.09.2018	09:40	3,4	0,06	0,02	0,07	120,0	280	93
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	<0,03	<0,01	0,06	46,0	260	31
Max		3,4	0,06	0,02	0,15	120,0	370	93
Mittel		2,6	0,03	0,01	0,09	70,8	302	53
10Quantil		1,9	0,02	0,00	0,06	48,0	264	32
50Quantil		2,6	0,02	0,00	0,08	62,0	280	49
90Quantil		3,2	0,06	0,02	0,12	102,0	354	79
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	10:05	9,1	150	13,0	24,0	427	4,3	7,3
27.03.2018	09:25	8,3	160	14,0	25,6	456	4,6	7,8
06.06.2018	10:00	14,0	120	11,0	19,3	344	3,4	7,6
31.07.2018	09:20	16,0	120	15,0	20,2	360	3,6	5,0
13.09.2018	09:40	22,0	130	17,0	22,1	393	3,9	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	120	11,0	19,3	344	3,4	5,0
Max		22,0	160	17,0	25,6	456	4,6	8,4
Mittel		13,9	136	14,0	22,2	396	4,0	7,2
10Quantil		8,6	120	11,8	19,7	350	3,5	5,9
50Quantil		14,0	130	14,0	22,1	393	3,9	7,6
90Quantil		19,6	156	16,2	25,0	444	4,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	2,6	159	2,20	0,034	< 0,50	< 1,0	2590
27.03.2018	09:25	2,8	171	3,40	0,049	< 0,50	1,0	4500
06.06.2018	10:00	2,7	165	2,10	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1780
31.07.2018	09:20	1,8	110	1,40	< 0,020	< 0,50	1,2	620
13.09.2018	09:40	3,0	183	1,30	< 0,020	< 0,50	1,3	570
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	110	1,30	<0,020	<0,50	<1,0	570
Max		3,0	183	3,40	0,049	<0,50	1,3	4500
Mittel		2,6	158	2,08	0,023	<0,50	<1,0	2012
10Quantil		2,1	130	1,34	0,010	0,25	0,5	590
50Quantil		2,7	165	2,10	0,010	0,25	1,0	1780
90Quantil		2,9	178	2,92	0,043	0,25	1,3	3736
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	CLMEQUATI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	460	10,0	10,0	3,0	< 0,20	14	-
27.03.2018	09:25	420	10,0	9,6	2,9	0,25	18	< 0,03
06.06.2018	10:00	230	10,0	9,7	1,9	< 0,20	12	< 0,03
31.07.2018	09:20	70	7,5	7,4	1,5	< 0,20	17	< 0,03
13.09.2018	09:40	40	7,7	7,5	1,5	< 0,20	< 10	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		40	7,5	7,4	1,5	<0,20	<10	<0,03
Max		460	10,0	10,0	3,0	0,25	18	<0,03
Mittel		244	9,0	8,8	2,2	<0,20	13	<0,03
10Quantil		52	7,6	7,4	1,5	0,10	8	0,01
50Quantil		230	10,0	9,6	1,9	0,10	14	0,01
90Quantil		444	10,0	9,9	3,0	0,19	18	0,01
JD-UQN			-	-	>1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMTRIZOSA	AZITHROMY	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	0,410	0,10	< 0,0	0,160	0,200	0,028	1,200
27.03.2018	09:25	0,370	0,07	< 0,0	0,150	0,140	0,040	0,940
06.06.2018	10:00	1,800	0,15	< 0,1	0,090	0,750	0,030	2,400
31.07.2018	09:20	0,280	0,04	0,1	0,009	0,820	< 0,005	1,500
13.09.2018	09:40	0,870	0,06	0,1	0,014	1,000	-	2,400
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		0,280	0,04	<0,0	0,009	0,140	<0,005	0,940
Max		1,800	0,15	0,1	0,160	1,000	0,040	2,400
Mittel		0,746	0,08	0,0	0,085	0,582	0,025	1,688
10Quantil		0,316	0,05	0,0	0,011	0,164	0,010	1,044
50Quantil		0,410	0,07	0,0	0,090	0,750	0,029	1,500
90Quantil		1,428	0,13	0,1	0,156	0,928	0,037	2,400
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	0,024	0,42	< 0,010	< 0,010	0,007	0,150	0,074
27.03.2018	09:25	0,026	1,40	< 0,010	< 0,010	0,310	0,210	0,053
06.06.2018	10:00	0,009	0,39	< 0,010	< 0,010	0,120	0,064	0,160
31.07.2018	09:20	< 0,005	0,42	< 0,010	< 0,010	< 0,005	0,032	0,096
13.09.2018	09:40	-	0,46	< 0,010	< 0,010	0,320	-	0,150
Anzahl		4	5	5	5	5	4	5
Min		<0,005	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,032	0,053
Max		0,026	1,40	<0,010	<0,010	0,320	0,210	0,160
Mittel		0,015	0,62	<0,010	<0,010	0,152	0,114	0,107
10Quantil		0,004	0,40	0,005	0,005	0,004	0,042	0,061
50Quantil		0,016	0,42	0,005	0,005	0,120	0,107	0,096
90Quantil		0,025	1,02	0,005	0,005	0,316	0,192	0,156
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	10:05	0,610	0,014	0,10	0,69	< 0,10	< 0,03	0,14
27.03.2018	09:25	0,400	0,010	0,06	-	< 0,10	< 0,03	0,37
06.06.2018	10:00	0,770	0,026	0,33	1,80	< 0,60	< 0,03	0,27
31.07.2018	09:20	0,410	0,019	0,35	0,71	< 0,20	< 0,03	0,41
13.09.2018	09:40	0,340	0,077	0,62	0,27	< 0,10	< 0,03	0,28
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5
Min		0,340	0,010	0,06	0,27	<0,10	<0,03	0,14
Max		0,770	0,077	0,62	1,80	<0,60	<0,03	0,41
Mittel		0,506	0,029	0,29	0,87	0,11	<0,03	0,29
10Quantil		0,364	0,012	0,08	0,40	0,05	0,02	0,19
50Quantil		0,410	0,019	0,33	0,70	0,05	0,02	0,28
90Quantil		0,706	0,057	0,51	1,47	0,22	0,02	0,39
JD-UQN		-	-		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	4346110	4FAMANPYR	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	10:05	< 0,01	0,10	0,1	0,10	-	-	-
27.03.2018	09:25	< 0,01	0,16	0,1	0,41	-	-	-
06.06.2018	10:00	< 0,01	0,38	0,3	0,42	-	-	-
31.07.2018	09:20	< 0,01	0,41	0,1	0,17	-	-	-
13.09.2018	09:40	< 0,01	0,46	0,1	0,15	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	-	-	-
Min		<0,01	0,10	0,1	0,10	-	-	-
Max		<0,01	0,46	0,3	0,42	-	-	-
Mittel		<0,01	0,30	0,2	0,25	-	-	-
10Quantil		0,00	0,12	0,1	0,12	-	-	-
50Quantil		0,00	0,38	0,1	0,17	-	-	-
90Quantil		0,00	0,44	0,2	0,42	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	-	-	-	-	-	-	< 0,010
27.03.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	< 0,010
06.06.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	0,020
31.07.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	0,060
13.09.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	0,014
Anzahl		-	-	-	-	-	-	5
Min		-	-	-	-	-	-	<0,010
Max		-	-	-	-	-	-	0,060
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,021
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,014
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,044
JD-UQN		-			-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	09:25	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	10:00	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.07.2018	09:20	0,310	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.09.2018	09:40	< 0,010	< 0,00	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,310	0,00	0,037	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,066	0,00	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,188	0,00	0,024	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	< 0	0,60	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	09:25	0	6,70	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.06.2018	10:00	0	2,30	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003
31.07.2018	09:20	0	2,80	< 0,05	< 0,040	< 0,010	0,015	< 0,003
13.09.2018	09:40	0	5,20	< 0,05	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0	0,60	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0	6,70	<0,05	<0,040	<0,020	0,015	<0,003
Mittel		0	3,52	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0	1,28	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0	2,80	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0	6,10	0,02	0,020	0,010	0,011	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben Müchauer Mühle MST-Nr 2140032
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734402 H-Wert 5741053

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010
27.03.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
06.06.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,009	< 0,001	< 0,003	< 0,010
31.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,001	< 0,003	< 0,010
13.09.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	-	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	0,010	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	0,006	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,001	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,007	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,010	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.06.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
31.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.09.2018	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben unterhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140020
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 738386 H-Wert 5737293

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	09:00	ohne	schw. trüb	schw. braun	-0,5	4,1	7,3	945
27.03.2018	09:00	ohne	trüb	gelb	1,0	5,5	7,1	941
06.06.2018	09:30	ohne	schw. trüb	schw. gelb	17,0	15,7	7,1	894
31.07.2018	09:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	28,0	21,1	7,0	925
13.09.2018	09:10	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	17,5	7,3	1230
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	4,1	7,0	894
Max		-	-	-	28,0	21,1	7,3	1230
Mittel		-	-	-	12,1	12,8	7,2	987
10Quantil		-	-	-	0,1	4,7	7,0	906
50Quantil		-	-	-	15,0	15,7	7,1	941
90Quantil		-	-	-	23,6	19,7	7,3	1116
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:00	14,4	110	11,0	7,2	6,4	3,0	0,53
27.03.2018	09:00	9,6	76	17,0	9,0	6,7	2,5	0,27
06.06.2018	09:30	7,3	74	3,7	6,9	6,5	0,9	0,24
31.07.2018	09:00	4,8	54	< 2,0	9,3	8,6	1,3	0,09
13.09.2018	09:10	6,4	67	6,2	8,9	7,9	2,7	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	54	<2,0	6,9	6,4	0,9	0,04
Max		14,4	110	17,0	9,3	8,6	3,0	0,53
Mittel		8,5	76	7,8	8,3	7,2	2,1	0,23
10Quantil		5,4	59	2,1	7,0	6,4	1,1	0,06
50Quantil		7,3	74	6,2	8,9	6,7	2,5	0,24
90Quantil		12,5	96	14,6	9,2	8,3	2,9	0,43
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben unterhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140020
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 738386 H-Wert 5737293

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:00	0,41	0,9	0,13	0,04	12,0	2,80	3,30
27.03.2018	09:00	0,21	0,3	0,13	0,04	14,0	3,20	3,50
06.06.2018	09:30	0,19	0,7	0,10	0,03	2,3	0,53	0,75
31.07.2018	09:00	0,07	0,3	0,23	0,07	20,0	4,60	4,70
13.09.2018	09:10	0,03	0,2	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,2	<0,03	<0,01	2,3	0,53	0,75
Max		0,41	0,9	0,23	0,07	20,0	4,60	4,70
Mittel		0,18	0,5	0,12	0,04	12,3	2,81	3,03
10Quantil		0,05	0,2	0,05	0,02	6,2	1,44	1,61
50Quantil		0,19	0,3	0,13	0,04	13,0	2,90	3,30
90Quantil		0,33	0,8	0,19	0,06	17,6	4,04	4,22
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:00	3,4	< 0,03	< 0,01	0,12	54,0	270	36
27.03.2018	09:00	4,2	< 0,03	< 0,01	0,17	59,0	240	42
06.06.2018	09:30	1,3	< 0,03	< 0,01	0,06	52,0	230	40
31.07.2018	09:00	5,7	0,46	0,15	0,23	70,0	250	60
13.09.2018	09:10	3,7	0,31	0,10	0,22	110,0	290	88
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	<0,03	<0,01	0,06	52,0	230	36
Max		5,7	0,46	0,15	0,23	110,0	290	88
Mittel		3,7	0,16	0,05	0,16	69,0	256	53
10Quantil		2,1	0,02	0,00	0,08	52,8	234	38
50Quantil		3,7	0,02	0,00	0,17	59,0	250	42
90Quantil		5,1	0,40	0,13	0,23	94,0	282	77
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.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben unterhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140020
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 738386 H-Wert 5737293

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	09:00	9,9	110	11,0	17,9	319	3,2	6,4
27.03.2018	09:00	10,0	120	11,0	19,3	344	3,4	7,3
06.06.2018	09:30	11,0	110	10,0	17,7	315	3,2	5,0
31.07.2018	09:00	20,0	110	15,0	18,8	335	3,4	4,2
13.09.2018	09:10	21,0	130	16,0	21,9	390	3,9	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	110	10,0	17,7	315	3,2	4,2
Max		21,0	130	16,0	21,9	390	3,9	7,6
Mittel		14,4	116	12,6	19,1	340	3,4	6,1
10Quantil		9,9	110	10,4	17,8	316	3,2	4,5
50Quantil		11,0	110	11,0	18,8	335	3,4	6,4
90Quantil		20,6	126	15,6	20,9	371	3,7	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:00	2,3	140	5,40	0,078	< 0,50	1,1	4030
27.03.2018	09:00	2,6	159	8,00	0,079	< 0,50	1,3	6480
06.06.2018	09:30	1,8	110	2,10	0,021	< 0,50	< 1,0	1220
31.07.2018	09:00	1,5	92	2,00	< 0,020	< 0,50	< 1,0	380
13.09.2018	09:10	2,7	165	2,70	0,024	< 0,50	1,3	1230
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,5	92	2,00	<0,020	<0,50	<1,0	380
Max		2,7	165	8,00	0,079	<0,50	1,3	6480
Mittel		2,2	133	4,04	0,042	<0,50	<1,0	2668
10Quantil		1,6	99	2,04	0,014	0,25	0,5	716
50Quantil		2,3	140	2,70	0,024	0,25	1,1	1230
90Quantil		2,7	163	6,96	0,079	0,25	1,3	5500
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben unterhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140020
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 738386 H-Wert 5737293

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:00	320	14,0	13,0	3,9	< 0,20	27
27.03.2018	09:00	260	13,0	12,0	3,6	0,21	25
06.06.2018	09:30	360	15,0	14,0	4,2	< 0,20	13
31.07.2018	09:00	200	11,0	11,0	2,2	< 0,20	11
13.09.2018	09:10	140	11,0	10,0	2,0	< 0,20	15
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		140	11,0	10,0	2,0	<0,20	11
Max		360	15,0	14,0	4,2	0,21	27
Mittel		256	12,8	12,0	3,2	<0,20	18
10Quantil		164	11,0	10,4	2,1	0,10	12
50Quantil		260	13,0	12,0	3,6	0,10	15
90Quantil		344	14,6	13,6	4,1	0,17	26
JD-UQN			-	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oberhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140010
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739434 H-Wert 5736761

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	08:40		ohne	klar	farblos	-0,5	2,6	7,1
27.03.2018	08:50		ohne	schw. trüb	farblos	1,0	3,8	7,0
06.06.2018	09:15		ohne	trüb	schw. gelb	17,0	14,8	6,6
31.07.2018	08:45		ohne	trüb	gelb-braun	28,0	19,6	6,6
13.09.2018	09:00	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-0,5	2,6	6,6
Max		-	-	-	-	28,0	19,6	7,1
Mittel		-	-	-	-	11,4	10,2	6,8
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,0	6,6
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,3	6,8
90Quantil		-	-	-	-	24,7	18,2	7,1
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
15.01.2018	08:40	732	14,2	104	7,0	6,1	5,5	1,6
27.03.2018	08:50	723	11,2	85	2,8	5,4	4,2	1,0
06.06.2018	09:15	734	7,9	78	8,7	6,3	5,0	< 0,5
31.07.2018	08:45	728	6,8	75	76,0	14,0	5,2	2,5
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		723	6,8	75	2,8	5,4	4,2	<0,5
Max		734	14,2	104	76,0	14,0	5,5	2,5
Mittel		729	10,0	86	23,6	8,0	5,0	1,3
10Quantil		724	7,1	76	4,1	5,6	4,4	0,5
50Quantil		730	9,6	82	7,8	6,2	5,1	1,3
90Quantil		733	13,3	98	55,8	11,7	5,4	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oberhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140010
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739434 H-Wert 5736761

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:40	0,26	0,20	0,3	0,10	0,03	11,0	2,40
27.03.2018	08:50	0,14	0,11	0,1	0,07	0,02	13,0	2,90
06.06.2018	09:15	0,35	0,27	0,3	0,07	0,02	4,4	1,00
31.07.2018	08:45	0,28	0,22	0,3	0,03	0,01	3,3	0,74
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,14	0,11	0,1	0,03	0,01	3,3	0,74
Max		0,35	0,27	0,3	0,10	0,03	13,0	2,90
Mittel		0,26	0,20	0,2	0,07	0,02	7,9	1,76
10Quantil		0,18	0,14	0,2	0,04	0,01	3,6	0,82
50Quantil		0,27	0,21	0,3	0,07	0,02	7,7	1,70
90Quantil		0,33	0,26	0,3	0,09	0,03	12,4	2,75
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:40	2,60	2,8	0,06	0,02	0,11	20,0	240
27.03.2018	08:50	3,00	3,4	< 0,03	< 0,01	0,06	19,0	210
06.06.2018	09:15	1,30	1,7	< 0,03	< 0,01	0,12	16,0	230
31.07.2018	08:45	0,97	1,8	0,03	0,01	0,51	18,0	240
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,97	1,7	<0,03	<0,01	0,06	16,0	210
Max		3,00	3,4	0,06	0,02	0,51	20,0	240
Mittel		1,97	2,4	0,03	0,01	0,20	18,2	230
10Quantil		1,07	1,7	0,02	0,00	0,08	16,6	216
50Quantil		1,95	2,3	0,02	0,01	0,12	18,5	235
90Quantil		2,88	3,2	0,05	0,02	0,39	19,7	240
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oberhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140010
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739434 H-Wert 5736761

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
15.01.2018	08:40	13	5,7	93	9,6	15,2	271	2,7
27.03.2018	08:50	12	5,6	99	11,0	16,4	292	2,9
06.06.2018	09:15	11	5,8	92	8,9	14,9	265	2,7
31.07.2018	08:45	14	7,5	100	12,0	16,8	299	3,0
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11	5,6	92	8,9	14,9	265	2,7
Max		14	7,5	100	12,0	16,8	299	3,0
Mittel		12	6,2	96	10,4	15,8	282	2,8
10Quantil		11	5,6	92	9,1	15,0	267	2,7
50Quantil		12	5,8	96	10,3	15,8	281	2,8
90Quantil		14	7,0	100	11,7	16,7	297	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AL GEL	AS	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:40	3,9	1,4	85	< 0,01	< 10,00	7,70	120
27.03.2018	08:50	4,8	1,7	104	0,01	< 10,00	2,40	110
06.06.2018	09:15	2,6	0,9	57	< 0,01	< 10,00	7,90	110
31.07.2018	08:45	2,4	0,9	53	< 0,01	< 10,00	24,00	110
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,4	0,9	52	<0,01	<10,00	2,40	110
Max		4,8	1,7	104	0,01	<10,00	24,00	120
Mittel		3,4	1,2	75	<0,01	<10,00	10,50	112
10Quantil		2,5	0,9	54	0,00	5,00	3,99	110
50Quantil		3,2	1,2	71	0,00	5,00	7,80	110
90Quantil		4,5	1,6	98	0,01	5,00	19,17	117
JD-UQN					<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oberhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140010
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739434 H-Wert 5736761

Datum	Uhrzeit	BA GEL	BE GEL	CD	CO GEL	CR	CU	FE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:40	30,00	< 0,03	0,075	7,10	< 0,50	< 1,0	7440
27.03.2018	08:50	33,00	< 0,03	0,036	3,50	< 0,50	< 1,0	2660
06.06.2018	09:15	30,00	< 0,03	0,052	8,80	< 0,50	< 1,0	7280
31.07.2018	08:45	29,00	< 0,03	0,079	8,30	0,64	1,4	25300
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		29,00	<0,03	0,036	3,50	<0,50	<1,0	2660
Max		33,00	<0,03	0,079	8,80	0,64	1,4	25300
Mittel		30,50	<0,03	0,060	6,92	<0,50	<1,0	10670
10Quantil		29,30	0,02	0,041	4,58	0,25	0,5	4046
50Quantil		30,00	0,02	0,064	7,70	0,25	0,5	7360
90Quantil		32,10	0,02	0,078	8,65	0,52	1,1	19942
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	MN	MO GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:40	310	< 0,50	12,0	11,0	3,3	0,21	< 0,20
27.03.2018	08:50	230	< 0,50	6,3	6,0	1,8	< 0,20	< 0,20
06.06.2018	09:15	330	< 0,50	15,0	14,0	4,2	0,22	< 0,20
31.07.2018	08:45	280	< 0,50	18,0	14,0	4,2	0,82	< 0,20
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		230	<0,50	6,3	6,0	1,8	<0,20	<0,20
Max		330	<0,50	18,0	14,0	4,2	0,82	<0,20
Mittel		288	<0,50	12,8	11,2	3,4	0,34	<0,20
10Quantil		245	0,25	8,0	7,5	2,2	0,13	0,10
50Quantil		295	0,25	13,5	12,5	3,8	0,22	0,10
90Quantil		324	0,25	17,1	14,0	4,2	0,64	0,10
JD-UQN			-	-	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Gräfenhainicher Mühlgraben oberhalb Gräfenhainichen MST-Nr 2140010
OWK-Nr VM02OW05-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 739434 H-Wert 5736761

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:40	0,02	< 0,80	< 0,03	0,3	< 0,3	18
27.03.2018	08:50	0,02	< 0,80	< 0,03	0,3	< 0,3	< 10
06.06.2018	09:15	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	19
31.07.2018	08:45	0,02	< 0,80	< 0,03	0,1	< 0,3	28
13.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,80	<0,03	0,1	<0,3	<10
Max		0,02	<0,80	<0,03	0,3	<0,3	28
Mittel		0,02	<0,80	<0,03	0,2	<0,3	18
10Quantil		0,02	0,40	0,02	0,1	0,2	9
50Quantil		0,02	0,40	0,02	0,2	0,2	18
90Quantil		0,02	0,40	0,02	0,3	0,2	25
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	10:30	ohne	schw. trüb	farblos	1,0	3,3	7,4	1030
27.03.2018	08:10	ohne	trüb	schw. gelb	1,0	5,6	7,3	922
06.06.2018	08:05	ohne	trüb	farblos	15,0	17,6	7,5	1240
31.07.2018	07:50	ohne	trüb	schw. gelb	26,0	23,8	7,7	1830
13.09.2018	08:00	ohne	trüb	schw. gelb	15,0	19,4	7,7	2030
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,0	3,3	7,3	922
Max		-	-	-	26,0	23,8	7,7	2030
Mittel		-	-	-	11,6	13,9	7,5	1410
10Quantil		-	-	-	1,0	4,2	7,3	965
50Quantil		-	-	-	15,0	17,6	7,5	1240
90Quantil		-	-	-	21,6	22,0	7,7	1950
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	15,1	113	4,3	7,0	6,6	2,1	0,41
27.03.2018	08:10	9,6	76	3,3	7,2	6,3	1,5	0,59
06.06.2018	08:05	5,9	62	6,9	10,0	8,9	2,0	0,12
31.07.2018	07:50	3,2	38	9,6	12,0	10,0	3,0	0,12
13.09.2018	08:00	3,6	39	19,0	14,0	11,0	5,4	0,24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	38	3,3	7,0	6,3	1,5	0,12
Max		15,1	113	19,0	14,0	11,0	5,4	0,59
Mittel		7,5	66	8,6	10,0	8,6	2,8	0,30
10Quantil		3,4	38	3,7	7,1	6,4	1,7	0,12
50Quantil		5,9	62	6,9	10,0	8,9	2,1	0,24
90Quantil		12,9	98	15,2	13,2	10,6	4,4	0,52
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	0,32	0,8	0,07	0,02	4,9	1,10	1,40
27.03.2018	08:10	0,46	1,2	0,07	0,02	5,8	1,30	1,80
06.06.2018	08:05	0,09	0,9	0,07	0,02	0,8	0,18	0,29
31.07.2018	07:50	0,09	2,2	0,07	0,02	0,8	0,18	0,29
13.09.2018	08:00	0,19	3,3	0,36	0,11	3,1	0,70	1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,8	0,07	0,02	0,8	0,18	0,29
Max		0,46	3,3	0,36	0,11	5,8	1,30	1,80
Mittel		0,23	1,7	0,13	0,04	3,1	0,69	0,96
10Quantil		0,09	0,8	0,07	0,02	0,8	0,18	0,29
50Quantil		0,19	1,2	0,07	0,02	3,1	0,70	1,00
90Quantil		0,40	2,8	0,24	0,07	5,4	1,22	1,64
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	10:30	1,8	< 0,03	< 0,01	0,06	66,0	290	47
27.03.2018	08:10	2,3	< 0,03	< 0,01	0,04	47,0	280	34
06.06.2018	08:05	1,2	0,03	0,01	0,09	98,0	250	110
31.07.2018	07:50	1,5	0,15	0,05	0,19	250,0	210	260
13.09.2018	08:00	2,4	0,12	0,04	0,16	290,0	210	300
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	<0,03	<0,01	0,04	47,0	210	34
Max		2,4	0,15	0,05	0,19	290,0	290	300
Mittel		1,8	0,07	0,02	0,11	150,2	248	150
10Quantil		1,3	0,02	0,00	0,05	54,6	210	39
50Quantil		1,8	0,03	0,01	0,09	98,0	250	110
90Quantil		2,4	0,14	0,05	0,18	274,0	286	284
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	10:30	13,0	120	10,0	19,1	340	3,4	7,0
27.03.2018	08:10	9,9	130	11,0	20,7	368	3,7	6,2
06.06.2018	08:05	19,0	110	9,8	17,6	313	3,1	10,6
31.07.2018	07:50	36,0	120	12,0	19,6	349	3,5	19,6
13.09.2018	08:00	39,0	120	12,0	19,6	349	3,5	24,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	110	9,8	17,6	313	3,1	6,2
Max		39,0	130	12,0	20,7	368	3,7	24,6
Mittel		23,4	120	11,0	19,3	344	3,4	13,6
10Quantil		11,1	114	9,9	18,2	324	3,2	6,5
50Quantil		19,0	120	11,0	19,6	349	3,5	10,6
90Quantil		37,8	126	12,0	20,3	361	3,6	22,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	2,5	153	0,88	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1870
27.03.2018	08:10	2,2	134	0,82	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1320
06.06.2018	08:05	3,8	232	1,10	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1050
31.07.2018	07:50	7,0	427	1,50	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1090
13.09.2018	08:00	8,8	537	1,30	0,028	< 0,50	1,1	1130
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,2	134	0,82	<0,020	<0,50	<1,0	1050
Max		8,8	537	1,50	0,028	<0,50	1,1	1870
Mittel		4,9	297	1,12	<0,020	<0,50	<1,0	1292
10Quantil		2,3	142	0,84	0,010	0,25	0,5	1066
50Quantil		3,8	232	1,10	0,010	0,25	0,5	1130
90Quantil		8,1	493	1,42	0,021	0,25	0,9	1650
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	410	5,4	5,1	1,5	< 0,20	< 10	0,250
27.03.2018	08:10	330	4,9	4,8	1,4	< 0,20	< 10	0,170
06.06.2018	08:05	120	2,8	2,5	0,5	< 0,20	10	0,250
31.07.2018	07:50	40	1,7	1,4	0,4	0,26	< 10	0,690
13.09.2018	08:00	50	1,4	1,1	0,2	0,44	12	0,084
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		40	1,4	1,1	0,2	<0,20	<10	0,084
Max		410	5,4	5,1	1,5	0,44	12	0,690
Mittel		190	3,2	3,0	0,8	0,20	<10	0,289
10Quantil		44	1,5	1,2	0,3	0,10	5	0,118
50Quantil		120	2,8	2,5	0,5	0,10	5	0,250
90Quantil		378	5,2	5,0	1,5	0,37	11	0,514
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,01	0,065	< 0,0	0,280	0,088	0,950	< 0,025
27.03.2018	08:10	0,14	0,051	< 0,0	0,100	0,031	0,480	0,027
06.06.2018	08:05	0,10	0,006	0,0	0,640	0,016	1,100	< 0,005
31.07.2018	07:50	0,31	< 0,001	0,0	1,200	< 0,010	2,100	< 0,010
13.09.2018	08:00	0,85	0,001	0,1	1,200	-	2,900	-
Anzahl		5	5	5	5	4	5	4
Min		<0,01	<0,001	<0,0	0,100	<0,010	0,480	<0,005
Max		0,85	0,065	0,1	1,200	0,088	2,900	0,027
Mittel		0,28	0,025	0,0	0,684	0,035	1,506	0,012
10Quantil		0,04	0,001	0,0	0,172	0,008	0,668	0,003
50Quantil		0,14	0,006	0,0	0,640	0,024	1,100	0,009
90Quantil		0,63	0,059	0,1	1,200	0,071	2,580	0,023
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	0,29	< 0,010	0,020	0,016	0,074	0,085	0,630
27.03.2018	08:10	0,73	< 0,010	< 0,010	1,000	0,050	0,042	0,330
06.06.2018	08:05	0,42	< 0,010	0,019	0,028	< 0,010	0,140	0,830
31.07.2018	07:50	0,60	0,020	0,012	0,028	< 0,010	0,300	1,200
13.09.2018	08:00	0,74	0,031	< 0,010	1,000	-	0,370	1,600
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		0,29	<0,010	<0,010	0,016	<0,010	0,042	0,330
Max		0,74	0,031	0,020	1,000	0,074	0,370	1,600
Mittel		0,56	0,013	0,012	0,414	0,034	0,187	0,918
10Quantil		0,34	0,005	0,005	0,021	0,005	0,059	0,450
50Quantil		0,60	0,005	0,012	0,028	0,028	0,140	0,830
90Quantil		0,74	0,027	0,020	1,000	0,067	0,342	1,440
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	0,021	0,12	0,97	< 0,10	< 0,03	0,19	0,02
27.03.2018	08:10	0,009	0,05	-	< 0,10	< 0,03	0,60	< 0,01
06.06.2018	08:05	0,036	0,41	2,90	0,28	< 0,03	0,75	< 0,01
31.07.2018	07:50	0,150	0,62	2,70	< 0,40	< 0,03	2,50	0,02
13.09.2018	08:00	0,100	0,73	1,80	0,14	< 0,03	4,80	0,01
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		0,009	0,05	0,97	<0,10	<0,03	0,19	<0,01
Max		0,150	0,73	2,90	<0,40	<0,03	4,80	0,02
Mittel		0,063	0,39	2,09	0,14	<0,03	1,77	0,01
10Quantil		0,014	0,08	1,22	0,05	0,02	0,35	0,00
50Quantil		0,036	0,41	2,25	0,14	0,02	0,75	0,01
90Quantil		0,130	0,69	2,84	0,25	0,02	3,88	0,02
JD-UQN		-		-	-	-		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4346110	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	10:30	0,19	0,80	0,2	-	-	-	-
27.03.2018	08:10	0,09	0,44	0,0	-	-	-	-
06.06.2018	08:05	0,29	1,80	0,1	-	-	-	-
31.07.2018	07:50	2,50	4,20	0,1	-	-	-	-
13.09.2018	08:00	2,80	2,60	0,1	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		0,09	0,44	0,0	-	-	-	-
Max		2,80	4,20	0,2	-	-	-	-
Mittel		1,17	1,97	0,1	-	-	-	-
10Quantil		0,13	0,58	0,1	-	-	-	-
50Quantil		0,29	1,80	0,1	-	-	-	-
90Quantil		2,68	3,56	0,2	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	08:10	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	08:05	-	-	-	-	-	< 0,010	0,010
31.07.2018	07:50	-	-	-	-	-	< 0,010	0,300
13.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	0,012	0,013
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	0,012	0,300
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	0,067
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,010
90Quantil		-	-	-	-	-	0,009	0,185
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.03.2018	08:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
06.06.2018	08:05	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
31.07.2018	07:50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.09.2018	08:00	0,00	0,039	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		0,00	0,039	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,025	0,008	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.03.2018	08:10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.06.2018	08:05	< 0,040	< 0,020	< 0,020	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,006
31.07.2018	07:50	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
13.09.2018	08:00	< 0,040	< 0,020	< 0,070	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	<0,020	<0,070	0,016	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	<0,010	0,013	0,005	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,010	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,010	0,025	0,011	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Kapengraben unterhalb KA Prinzenstein MST-Nr 2139015
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 733786 H-Wert 5746194

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	10:30	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	08:10	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.06.2018	08:05	0,008	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,003
31.07.2018	07:50	0,032	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,003
13.09.2018	08:00	0,026	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,032	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,020	<0,006
Mittel		0,014	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,008	0,000	0,002	0,005	0,005	0,010	0,002
90Quantil		0,030	0,000	0,002	0,005	0,005	0,010	0,002
JD-UQN		>2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2018	10:30	< 0,003
27.03.2018	08:10	< 0,003
06.06.2018	08:05	< 0,006
31.07.2018	07:50	< 0,003
13.09.2018	08:00	< 0,006
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,006
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,003
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine (Mulde) Bitterfeld, unterhalb MW-Abschlag MST-Nr 2131015
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730074 H-Wert 5726149

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2018	10:05	ohne	klar	farblos	2,0	4,2	7,4	1510
21.02.2018	10:10	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	2,4	7,3	1470
27.06.2018	10:00	ohne	klar	farblos	21,0	18,2	6,9	1500
04.09.2018	09:20	ohne	schw. trüb	farblos	19,0	17,5	6,8	1780
28.11.2018	10:05	ohne	schw. trüb	farblos	1,0	3,8	7,0	1920
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,0	2,4	6,8	1470
Max		-	-	-	21,0	18,2	7,4	1920
Mittel		-	-	-	8,4	9,2	7,1	1636
10Quantil		-	-	-	-0,2	3,0	6,8	1482
50Quantil		-	-	-	2,0	4,2	7,0	1510
90Quantil		-	-	-	20,2	17,9	7,4	1864
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:05	13,5	103	2,0	5,0	0,6	0,12	0,09
21.02.2018	10:10	11,8	86	5,6	5,1	1,8	0,12	0,09
27.06.2018	10:00	8,3	89	< 2,0	4,9	< 0,5	0,10	0,08
04.09.2018	09:20	5,7	60	< 2,0	4,9	1,1	0,33	0,26
28.11.2018	10:05	8,2	62	3,3	4,3	0,9	0,79	0,61
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,7	60	<2,0	4,3	<0,5	0,10	0,08
Max		13,5	103	5,6	5,1	1,8	0,79	0,61
Mittel		9,5	80	2,6	4,8	0,9	0,29	0,23
10Quantil		6,7	61	1,0	4,5	0,4	0,11	0,08
50Quantil		8,3	86	2,0	4,9	0,9	0,12	0,09
90Quantil		12,8	97	4,7	5,1	1,5	0,61	0,47
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine (Mulde) Bitterfeld, unterhalb MW-Abschlag MST-Nr 2131015
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730074 H-Wert 5726149

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:05	0,2	< 0,03	< 0,01	1,9	0,44	0,53	0,8
21.02.2018	10:10	0,2	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,40	0,6
27.06.2018	10:00	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,08	< 0,5
04.09.2018	09:20	0,5	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,43	0,7
28.11.2018	10:05	0,7	0,03	0,01	1,2	0,26	0,88	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,08	<0,5
Max		0,7	<0,03	<0,01	1,9	0,44	0,88	1,1
Mittel		0,4	<0,03	0,01	1,1	0,25	0,46	0,7
10Quantil		0,2	0,02	0,00	0,4	0,10	0,21	0,4
50Quantil		0,2	0,02	0,00	1,2	0,26	0,43	0,7
90Quantil		0,6	0,02	0,01	1,7	0,39	0,74	1,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:05	< 0,03	< 0,01	0,03	84,0	610	40	11,0
21.02.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	0,03	78,0	590	39	11,0
27.06.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	0,01	85,0	620	43	11,0
04.09.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	0,02	120,0	680	60	13,0
28.11.2018	10:05	0,03	0,01	0,05	140,0	700	66	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,01	78,0	590	39	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,05	140,0	700	66	15,0
Mittel		<0,03	0,01	0,03	101,4	640	50	12,2
10Quantil		0,02	0,00	0,01	80,4	598	39	11,0
50Quantil		0,02	0,00	0,03	85,0	620	43	11,0
90Quantil		0,02	0,01	0,04	132,0	692	64	14,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine (Mulde) Bitterfeld, unterhalb MW-Abschlag MST-Nr 2131015
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 730074 H-Wert 5726149

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2018	10:05	220	35,0	38,9	692	6,9	6,2	2,2
21.02.2018	10:10	210	32,0	36,8	655	6,6	5,6	2,0
27.06.2018	10:00	210	33,0	37,0	659	6,6	4,8	1,7
04.09.2018	09:20	270	47,0	48,6	865	8,7	8,1	2,9
28.11.2018	10:05	280	47,0	50,0	890	8,9	9,0	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		210	32,0	36,8	655	6,6	4,8	1,7
Max		280	47,0	50,0	890	8,9	9,0	3,2
Mittel		238	38,8	42,3	752	7,5	6,7	2,4
10Quantil		210	32,4	36,9	656	6,6	5,1	1,8
50Quantil		220	35,0	38,9	692	6,9	6,2	2,2
90Quantil		276	47,0	49,4	880	8,8	8,6	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:05	134	590	210	15
21.02.2018	10:10	122	440	200	< 10
27.06.2018	10:00	104	130	310	31
04.09.2018	09:20	177	90	500	15
28.11.2018	10:05	195	1560	1040	22
Anzahl		5	5	5	5
Min		104	90	200	<10
Max		195	1560	1040	31
Mittel		146	562	452	18
10Quantil		111	106	204	9
50Quantil		134	440	310	15
90Quantil		188	1172	824	27
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	-
17.01.2018	09:45		ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,7
21.02.2018	10:00		ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	2,4	7,6
27.06.2018	09:50		ohne	klar	farblos	20,0	17,8	7,3
04.09.2018	09:00		ohne	schw. trüb	farblos	19,0	17,8	7,0
28.11.2018	09:55	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,0	2,4	7,0
Max		-	-	-	-	20,0	17,8	7,7
Mittel		-	-	-	-	10,0	10,5	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-0,1	2,8	7,1
50Quantil		-	-	-	-	10,5	10,8	7,4
90Quantil		-	-	-	-	19,7	17,8	7,7
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
17.01.2018	09:45	1510	14,2	108	2,0	5,1	4,8	1,1
21.02.2018	10:00	1480	12,3	90	5,3	5,2	4,3	2,4
27.06.2018	09:50	1410	8,8	93	< 2,0	5,2	5,0	< 0,5
04.09.2018	09:00	1800	4,5	48	2,4	5,3	5,0	0,9
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1410	4,5	48	<2,0	5,1	4,3	<0,5
Max		1800	14,2	108	5,3	5,3	5,0	2,4
Mittel		1550	10,0	85	2,7	5,2	4,8	1,2
10Quantil		1431	5,8	61	1,3	5,1	4,4	0,4
50Quantil		1495	10,6	92	2,2	5,2	4,9	1,0
90Quantil		1713	13,6	104	4,4	5,3	5,0	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:45	0,10	0,08	0,4	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40
21.02.2018	10:00	0,10	0,08	0,3	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29
27.06.2018	09:50	0,10	0,08	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
04.09.2018	09:00	0,48	0,37	1,2	0,03	0,01	0,6	0,14
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,10	0,08	0,3	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,48	0,37	1,2	<0,03	<0,01	1,8	0,40
Mittel		0,20	0,15	0,6	<0,03	0,01	1,0	0,22
10Quantil		0,10	0,08	0,3	0,02	0,00	0,3	0,08
50Quantil		0,10	0,08	0,5	0,02	0,00	1,0	0,22
90Quantil		0,37	0,28	1,0	0,03	0,01	1,6	0,37
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:45	0,48	0,7	< 0,03	< 0,01	0,03	88,0	600
21.02.2018	10:00	0,37	0,6	< 0,03	< 0,01	0,03	79,0	580
27.06.2018	09:50	0,08	0,5	< 0,03	< 0,01	0,01	77,0	570
04.09.2018	09:00	0,52	0,8	< 0,03	< 0,01	0,03	140,0	640
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,08	0,5	<0,03	<0,01	0,01	77,0	570
Max		0,52	0,8	<0,03	<0,01	0,03	140,0	640
Mittel		0,36	0,6	<0,03	<0,01	0,02	96,0	598
10Quantil		0,17	0,5	0,02	0,00	0,02	77,6	573
50Quantil		0,42	0,6	0,02	0,00	0,03	83,5	590
90Quantil		0,51	0,8	0,02	0,00	0,03	124,4	628
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
17.01.2018	09:45	39	11,0	220	34,0	38,6	687	6,9
21.02.2018	10:00	39	11,0	210	32,0	36,8	655	6,6
27.06.2018	09:50	39	12,0	200	30,0	34,9	621	6,2
04.09.2018	09:00	63	14,0	270	46,0	48,4	862	8,6
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		39	11,0	200	30,0	34,9	621	6,2
Max		63	14,0	270	46,0	48,4	862	8,6
Mittel		45	12,0	225	35,5	39,7	706	7,1
10Quantil		39	11,0	203	30,6	35,5	631	6,3
50Quantil		39	11,5	215	33,0	37,7	671	6,8
90Quantil		56	13,4	255	42,4	45,5	809	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CO	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	6,4	2,3	140	1,00	< 0,020	0,75	< 0,50
21.02.2018	10:00	5,9	2,1	128	1,50	0,022	0,95	< 0,50
27.06.2018	09:50	4,8	1,7	104	0,85	< 0,020	0,79	< 0,50
04.09.2018	09:00	9,2	3,3	201	1,80	0,020	0,80	< 0,50
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	1,7	104	0,85	<0,020	0,75	<0,50
Max		9,2	3,3	201	1,80	0,022	0,95	<0,50
Mittel		6,6	2,4	143	1,29	<0,020	0,82	<0,50
10Quantil		5,1	1,8	111	0,90	0,010	0,76	0,25
50Quantil		6,2	2,2	134	1,25	0,015	0,80	0,25
90Quantil		8,4	3,0	183	1,71	0,021	0,90	0,25
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 1,0	510	130	5,3	5,2	2,6	< 0,20
21.02.2018	10:00	< 1,0	790	140	5,9	5,7	2,3	< 0,20
27.06.2018	09:50	< 1,0	350	220	6,3	6,1	2,4	< 0,20
04.09.2018	09:00	< 1,0	790	250	4,4	4,3	1,3	< 0,20
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	350	130	4,4	4,3	1,3	<0,20
Max		<1,0	790	250	6,3	6,1	2,6	<0,20
Mittel		<1,0	610	185	5,5	5,3	2,2	<0,20
10Quantil		0,5	398	133	4,7	4,6	1,6	0,10
50Quantil		0,5	650	180	5,6	5,4	2,4	0,10
90Quantil		0,5	790	241	6,2	6,0	2,6	0,10
JD-UQN		-			-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	15	< 0,100	0,011	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
21.02.2018	10:00	22	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.06.2018	09:50	34	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	15	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		15	<0,100	0,011	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
Max		34	<0,100	0,019	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
Mittel		22	<0,100	0,015	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
10Quantil		15	0,050	0,012	0,005	0,050	0,050	0,005
50Quantil		18	0,050	0,014	0,005	0,050	0,050	0,005
90Quantil		30	0,050	0,018	0,005	0,050	0,050	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 0,100	0,200	< 0,100	< 0,100	0,510	1,200	1,710
21.02.2018	10:00	< 0,100	0,130	< 0,100	< 0,100	0,360	1,300	1,660
27.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,000	1,800	2,800
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,360	1,200	1,660
Max		<0,100	0,200	<0,100	<0,100	1,000	1,800	2,800
Mittel		<0,100	0,127	<0,100	<0,100	0,623	1,433	2,057
10Quantil		0,050	0,066	0,050	0,050	0,390	1,220	1,670
50Quantil		0,050	0,130	0,050	0,050	0,510	1,300	1,710
90Quantil		0,050	0,186	0,050	0,050	0,902	1,700	2,582
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 0,0100	< 0,100	5,100	0,260	0,320	< 0,100	0,010
21.02.2018	10:00	< 0,0100	< 0,100	4,200	0,170	0,250	< 0,100	0,011
27.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	< 0,0100	< 0,100	21,000	0,520	3,900	< 0,100	< 0,010
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,0100	<0,100	4,200	0,170	0,250	<0,100	<0,010
Max		<0,0100	<0,100	21,000	0,520	3,900	<0,100	0,011
Mittel		<0,0100	<0,100	10,100	0,317	1,490	<0,100	<0,010
10Quantil		0,0050	0,050	4,380	0,188	0,264	0,050	0,006
50Quantil		0,0050	0,050	5,100	0,260	0,320	0,050	0,010
90Quantil		0,0050	0,050	17,820	0,468	3,184	0,050	0,011
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	0,014	< 0,010	-	-	-	-	-
21.02.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-	-
27.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	-	-	-	-	-
Min		<0,010	<0,010	-	-	-	-	-
Max		0,014	<0,010	-	-	-	-	-
Mittel		<0,010	<0,010	-	-	-	-	-
10Quantil		0,005	0,005	-	-	-	-	-
50Quantil		0,005	0,005	-	-	-	-	-
90Quantil		0,012	0,005	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	-	0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-
21.02.2018	10:00	-	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	-
27.06.2018	09:50	-	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	-
04.09.2018	09:00	-	0,00200	< 0,00100	0,00150	< 0,00010	< 0,00030	-
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	4	4	4	4	4	-
Min		-	0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	-
Max		-	0,00200	<0,00100	0,00150	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		-	0,00150	<0,00100	0,00062	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		-	0,00100	0,00050	0,00030	0,00005	0,00015	-
50Quantil		-	0,00150	0,00050	0,00035	0,00005	0,00015	-
90Quantil		-	0,00200	0,00050	0,00117	0,00005	0,00015	-
JD-UQN			-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.02.2018	10:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	09:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2018	09:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.02.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.06.2018	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.09.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
21.02.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
27.06.2018	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
04.09.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
28.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.02.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.06.2018	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
04.09.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.11.2018	09:55	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine-Durchstich 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
21.02.2018	10:20	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	2,4	7,3	1410
27.06.2018	10:15	ohne	klar	farblos	22,0	18,8	7,3	1470
28.11.2018	10:20	ohne	schw. trüb	farblos	1,0	1,8	7,2	1880
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	1,8	7,2	1410
Max		-	-	-	22,0	18,8	7,3	1880
Mittel		-	-	-	7,3	7,7	7,3	1587
10Quantil		-	-	-	-0,6	1,9	7,2	1422
50Quantil		-	-	-	1,0	2,4	7,3	1470
90Quantil		-	-	-	17,8	15,5	7,3	1798
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	10:20	11,7	85	3,2	5,1	4,3	2,1	0,13
27.06.2018	10:15	9,1	98	< 2,0	5,2	4,8	< 0,5	< 0,03
28.11.2018	10:20	10,0	72	< 2,0	4,2	4,1	1,5	0,67
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,1	72	<2,0	4,2	4,1	<0,5	<0,03
Max		11,7	98	3,2	5,2	4,8	2,1	0,67
Mittel		10,3	85	<2,0	4,8	4,4	1,3	0,27
10Quantil		9,3	75	1,0	4,4	4,1	0,5	0,04
50Quantil		10,0	85	1,0	5,1	4,3	1,5	0,13
90Quantil		11,4	95	2,8	5,2	4,7	2,0	0,56
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	10:20	0,10	0,2	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,38
27.06.2018	10:15	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
28.11.2018	10:20	0,52	0,8	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,83
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,52	0,8	<0,03	<0,01	1,4	0,31	0,83
Mittel		0,21	0,3	<0,03	<0,01	0,9	0,21	0,42
10Quantil		0,03	0,1	0,02	0,00	0,4	0,10	0,12
50Quantil		0,10	0,2	0,02	0,00	1,2	0,28	0,38
90Quantil		0,44	0,6	0,02	0,00	1,4	0,30	0,74
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine-Durchstich oberhalb Mündung MST-Nr 2131020
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729498 H-Wert 5728223

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	10:20	0,5	< 0,03	< 0,01	0,02	74,0	560	40
27.06.2018	10:15	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01	81,0	600	42
28.11.2018	10:20	1,1	< 0,03	< 0,01	0,02	130,0	690	62
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,03	<0,01	0,01	74,0	560	40
Max		1,1	<0,03	<0,01	0,02	130,0	690	62
Mittel		0,6	<0,03	<0,01	0,02	95,0	617	48
10Quantil		0,3	0,02	0,00	0,01	75,4	568	40
50Quantil		0,5	0,02	0,00	0,02	81,0	600	42
90Quantil		1,0	0,02	0,00	0,02	120,2	672	58
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
21.02.2018	10:20	12,0	210	30,0	36,3	646	6,5	4,8
27.06.2018	10:15	11,0	210	32,0	36,8	655	6,6	4,8
28.11.2018	10:20	14,0	280	45,0	49,6	883	8,8	8,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	210	30,0	36,3	646	6,5	4,8
Max		14,0	280	45,0	49,6	883	8,8	8,4
Mittel		12,3	233	35,7	40,9	728	7,3	6,0
10Quantil		11,2	210	30,4	36,4	648	6,5	4,8
50Quantil		12,0	210	32,0	36,8	655	6,6	4,8
90Quantil		13,6	266	42,4	47,0	837	8,4	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	B	CD	CO	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	1,7	104	1,10	240	0,025	2,90	< 0,50
27.06.2018	10:15	1,7	104	0,63	240	< 0,020	0,39	< 0,50
28.11.2018	10:20	3,0	183	0,53	410	0,048	7,40	2,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,7	104	0,53	240	<0,020	0,39	<0,50
Max		3,0	183	1,10	410	0,048	7,40	2,00
Mittel		2,1	130	0,75	297	0,028	3,56	0,83
10Quantil		1,7	104	0,55	240	0,013	0,89	0,25
50Quantil		1,7	104	0,63	240	0,025	2,90	0,25
90Quantil		2,7	167	1,01	376	0,043	6,50	1,65
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine-Durchstich oberhalb Mündung MST-Nr 2131020
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729498 H-Wert 5728223

Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	< 1,0	800	290	9,0	8,6	3,4	< 0,20
27.06.2018	10:15	< 1,0	470	60	7,4	7,3	2,9	< 0,20
28.11.2018	10:20	< 1,0	230	910	24,0	20,0	6,0	0,29
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	230	60	7,4	7,3	2,9	<0,20
Max		<1,0	800	910	24,0	20,0	6,0	0,29
Mittel		<1,0	500	420	13,5	12,0	4,1	<0,20
10Quantil		0,5	278	106	7,7	7,6	3,0	0,10
50Quantil		0,5	470	290	9,0	8,6	3,4	0,10
90Quantil		0,5	734	786	21,0	17,7	5,5	0,25
JD-UQN		-			-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	12	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.06.2018	10:15	15	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	10:20	48	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	2	2	2	2	2	2
Min		12	-	-	-	-	-	-
Max		48	-	-	-	-	-	-
Mittel		25	-	-	-	-	-	-
10Quantil		13	-	-	-	-	-	-
50Quantil		15	-	-	-	-	-	-
90Quantil		41	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	< 0,100	0,220	< 0,100	< 0,100	0,310	0,920	1,230
27.06.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	10:20	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,370	1,800	2,170
Anzahl		1	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-		-	-	-	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine-Durchstich oberhalb Mündung MST-Nr 2131020
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729498 H-Wert 5728223

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	< 0,0100	< 0,100	3,100	0,130	0,150	< 0,100	0,011
27.06.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	10:20	< 0,1000	< 0,100	4,500	0,240	0,630	< 0,100	< 0,100
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	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	0,011	< 0,010	-	-	-	-	-
27.06.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	10:20	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
Anzahl		2	2	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	10:20	< 0,001	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Leine-Durchstich oberhalb Mündung MST-Nr 2131020
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729498 H-Wert 5728223

Datum	Uhrzeit	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	10:20	-	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	10:15	-	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
28.11.2018	10:20	< 0,005	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		1	3	3	3	3	3
Min		-	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		-	0,00200	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Mittel		-	0,00117	<0,00100	0,00023	<0,00010	<0,00030
10Quantil		-	0,00060	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015
50Quantil		-	0,00100	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015
90Quantil		-	0,00180	0,00050	0,00028	0,00005	0,00015
JD-UQN			-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	-
20.02.2018	09:10		ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	3,0	7,0
17.07.2018	09:30	trocken				-	-	-
27.11.2018	09:20		ohne	trüb	schw. gelb	0,0	6,6	7,2
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:10	756	9,4	70	3,7	4,0	3,8	< 0,03
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	792	3,6	29	11,0	5,3	2,4	0,62
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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:10	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	0,48	1,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,48
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:10	< 0,5	0,03	0,01	0,09	54,0	190	32
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	0,9	0,55	0,18	0,70	45,0	150	29
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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	09:10	3,1	86	14,0	15,3	272	2,7	5,0
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	5,0	100	15,0	17,5	312	3,1	10,6
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CO	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	1,8	110	1,90	0,042	0,30	< 0,50	< 1,0
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	3,8	232	9,00	0,052	0,59	< 0,50	< 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								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	390	300	2,1	0,31	16	< 0,100	0,026
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	1940	900	1,3	0,80	< 10	< 0,100	< 0,100
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	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,100	0,015	0,018	0,033	< 0,0100	< 0,100	0,130
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,027	0,015	0,043	-
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,001
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	2CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	< 1,000
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	0,002	0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 1,000
Anzahl		1	1	1	1	1	1	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
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	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,100	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,100	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
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	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	0,016	< 0,005	< 0,005	0,016	< 0,005	< 0,002	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	< 3,0	< 0,30
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	3,0	< 0,15
Anzahl		1	1	1	1	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
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	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
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	PARATI-ME	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Lobber Jeßnitz MST-Nr 2900861
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728389 H-Wert 5730365

Datum	Uhrzeit	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:10	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:30	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:20	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
08.01.2018	12:25		147,000	ohne	klar	farblos	0,0	4,3
05.02.2018	11:30		89,600	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	4,0
05.03.2018	11:35		35,900	ohne	schw. trüb	farblos	7,0	2,8
03.04.2018	11:40		56,500	ohne	trüb	schw. gelb	15,0	6,8
02.05.2018	11:25		36,500	ohne	trüb	gelb	15,0	15,4
04.06.2018	11:50		26,100	ohne	schw. trüb	schw. gelb	26,0	24,0
02.07.2018	11:35		14,800	ohne	trüb	gelb	22,0	21,5
17.07.2018	12:01	SMP Extreme	15,600	ohne	schw. trüb	gelb	31,0	24,6
30.07.2018	11:45		12,000	ohne	stark trüb	grüngelb	33,0	27,5
15.08.2018	09:30		11,200	ohne	trüb	gelb	17,0	21,6
03.09.2018	11:45		12,400	ohne	trüb	schw. gelb	24,0	20,3
17.09.2018	10:20		11,400	ohne	trüb	grüngelb	17,0	18,7
08.10.2018	12:20		10,700	ohne	klar	farblos	15,0	13,0
22.10.2018	10:55		10,300	ohne	klar	farblos	11,0	12,0
12.11.2018	12:25		10,300	ohne	klar	farblos	15,0	11,4
26.11.2018	09:25		11,700	ohne	klar	farblos	3,0	6,7
10.12.2018	11:35		19,200	ohne	schw. trüb	schw. gelb	5,0	5,6
Anzahl		-	17	-	-	-	17	17
Min		-	10,300	-	-	-	-1,0	2,8
Max		-	147,000	-	-	-	33,0	27,5
Mittel		-	31,247	-	-	-	15,0	14,1
10Quantil		-	10,540	-	-	-	1,8	4,2
50Quantil		-	14,800	-	-	-	15,0	13,0
90Quantil		-	69,740	-	-	-	28,0	24,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	SAK 436	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	12:25	7,5	418	16,7	128	0,5	7,2	4,5
05.02.2018	11:30	7,6	462	12,5	95	0,6	3,0	4,3
05.03.2018	11:35	7,6	618	13,5	100	0,5	3,4	4,2
03.04.2018	11:40	7,9	617	12,8	105	0,4	3,4	5,2
02.05.2018	11:25	8,6	603	7,2	72	0,6	9,8	7,0
04.06.2018	11:50	7,6	670	7,6	91	0,7	4,6	5,3
02.07.2018	11:35	9,4	785	11,5	131	0,7	17,0	8,5
17.07.2018	12:01	8,1	843	9,0	109	0,6	4,6	6,9
30.07.2018	11:45	9,4	876	10,3	132	0,6	22,0	7,3
15.08.2018	09:30	8,6	896	8,5	97	0,7	14,0	7,9
03.09.2018	11:45	7,8	884	9,1	101	0,6	4,5	7,1
17.09.2018	10:20	8,2	923	9,3	100	0,5	9,0	7,4
08.10.2018	12:20	8,1	897	11,6	110	0,4	4,9	7,8
22.10.2018	10:55	8,0	910	10,3	96	0,6	3,9	6,0
12.11.2018	12:25	7,7	917	11,1	102	0,6	2,3	6,7
26.11.2018	09:25	7,6	853	11,0	90	0,6	2,1	6,0
10.12.2018	11:35	7,7	789	11,4	91	0,5	< 2,0	6,3
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		7,5	418	7,2	72	0,4	<2,0	4,2
Max		9,4	923	16,7	132	0,7	22,0	8,5
Mittel		8,1	762	10,8	103	0,6	6,9	6,4
10Quantil		7,6	547	8,1	91	0,5	2,2	4,4
50Quantil		7,9	843	11,0	100	0,6	4,6	6,7
90Quantil		8,9	913	13,1	129	0,7	15,2	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	12:25	3,8	1,5	0,09	0,07	0,2	0,13	0,04
05.02.2018	11:30	3,7	1,3	0,08	0,06	0,3	0,10	0,03
05.03.2018	11:35	3,5	-	0,05	0,04	0,2	0,07	0,02
03.04.2018	11:40	4,0	1,8	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02
02.05.2018	11:25	4,6	-	< 0,03	< 0,02	0,9	0,07	0,02
04.06.2018	11:50	4,7	1,3	0,12	0,09	1,8	0,13	0,04
02.07.2018	11:35	5,7	8,6	< 0,03	< 0,02	3,0	0,07	0,02
17.07.2018	12:01	5,9	2,4	< 0,03	< 0,02	0,6	0,07	0,02
30.07.2018	11:45	6,3	9,0	< 0,03	< 0,02	3,9	< 0,03	< 0,01
15.08.2018	09:30	5,8	3,9	< 0,03	< 0,02	1,5	< 0,03	< 0,01
03.09.2018	11:45	6,7	3,5	0,05	0,04	0,9	0,07	0,02
17.09.2018	10:20	6,2	2,2	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01
08.10.2018	12:20	6,1	2,4	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02
22.10.2018	10:55	5,5	1,6	0,03	0,02	0,4	0,10	0,03
12.11.2018	12:25	5,7	-	0,10	0,08	0,8	0,20	0,06
26.11.2018	09:25	5,4	2,2	0,32	0,25	1,4	0,13	0,04
10.12.2018	11:35	5,1	3,0	0,44	0,34	2,2	0,10	0,03
Anzahl		17	14	17	17	17	17	17
Min		3,5	1,3	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01
Max		6,7	9,0	0,44	0,34	3,9	0,20	0,06
Mittel		5,2	3,2	0,08	0,06	1,1	0,08	0,02
10Quantil		3,8	1,4	0,02	0,01	0,3	0,02	0,00
50Quantil		5,5	2,3	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02
90Quantil		6,2	7,2	0,20	0,15	2,5	0,13	0,04
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	12:25	22,0	4,90	5,00	5,2	0,15	0,05	0,09
05.02.2018	11:30	21,0	4,70	4,80	5,1	0,15	0,05	0,08
05.03.2018	11:35	20,0	4,50	4,60	5,2	0,09	0,03	0,07
03.04.2018	11:40	19,0	4,30	4,40	5,2	0,06	0,02	0,06
02.05.2018	11:25	14,0	3,20	3,20	3,8	< 0,03	< 0,01	0,09
04.06.2018	11:50	12,0	2,60	2,70	3,3	0,15	0,05	0,11
02.07.2018	11:35	5,8	1,30	1,30	2,0	< 0,03	< 0,01	0,06
17.07.2018	12:01	7,1	1,60	1,60	2,2	0,06	0,02	0,08
30.07.2018	11:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,03	< 0,01	0,13
15.08.2018	09:30	1,1	0,24	0,24	1,0	0,09	0,03	0,14
03.09.2018	11:45	3,7	0,84	0,90	1,4	0,15	0,05	0,11
17.09.2018	10:20	3,0	0,67	0,67	1,3	0,09	0,03	0,11
08.10.2018	12:20	5,3	1,20	1,20	2,0	0,06	0,02	0,08
22.10.2018	10:55	7,1	1,60	1,70	1,6	0,06	0,02	0,07
12.11.2018	12:25	8,0	1,80	1,90	2,5	0,09	0,03	0,09
26.11.2018	09:25	8,9	2,00	2,30	2,6	0,12	0,04	0,08
10.12.2018	11:35	8,4	1,90	2,30	2,9	0,12	0,04	0,09
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,8	<0,03	<0,01	0,06
Max		22,0	4,90	5,00	5,2	0,15	0,05	0,14
Mittel		9,8	2,20	2,29	2,8	0,09	0,03	0,09
10Quantil		2,2	0,50	0,50	1,2	0,02	0,00	0,07
50Quantil		8,0	1,80	1,90	2,5	0,09	0,03	0,09
90Quantil		20,4	4,58	4,68	5,2	0,15	0,05	0,12
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.01.2018	12:25	38,0	50	24	4,0	31	7,1	6,0
05.02.2018	11:30	46,0	63	30	4,5	34	7,2	6,4
05.03.2018	11:35	68,0	86	44	5,6	45	9,4	8,5
03.04.2018	11:40	64,0	81	42	5,1	46	10,0	8,7
02.05.2018	11:25	65,0	90	41	5,6	45	9,5	8,5
04.06.2018	11:50	71,0	92	50	6,8	47	10,0	8,9
02.07.2018	11:35	110,0	110	73	8,4	51	10,0	9,4
17.07.2018	12:01	120,0	120	83	8,6	55	11,0	10,2
30.07.2018	11:45	140,0	130	100	10,0	48	13,0	9,7
15.08.2018	09:30	140,0	130	97	9,8	54	12,0	10,3
03.09.2018	11:45	120,0	120	89	10,0	60	13,0	11,4
17.09.2018	10:20	130,0	120	93	10,0	59	12,0	11,0
08.10.2018	12:20	120,0	120	89	9,3	62	13,0	11,7
22.10.2018	10:55	120,0	130	89	9,5	64	13,0	12,0
12.11.2018	12:25	130,0	120	90	9,1	64	12,0	11,7
26.11.2018	09:25	120,0	110	82	9,3	60	12,0	11,2
10.12.2018	11:35	94,0	110	67	8,8	59	12,0	11,0
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		38,0	50	24	4,0	31	7,1	6,0
Max		140,0	130	100	10,0	64	13,0	12,0
Mittel		99,8	105	70	7,9	52	11,0	9,8
10Quantil		56,8	74	37	4,9	41	8,5	7,7
50Quantil		120,0	110	82	8,8	54	12,0	10,2
90Quantil		134,0	130	95	10,0	63	13,0	11,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	107	1,1	2,5	0,9	55	11,0	5,80
05.02.2018	11:30	114	1,1	2,7	1,0	59	11,0	5,40
05.03.2018	11:35	151	1,5	3,4	1,2	73	10,0	5,00
03.04.2018	11:40	155	1,6	3,4	1,2	73	7,4	4,60
02.05.2018	11:25	151	1,5	4,5	1,6	98	0,5	6,50
04.06.2018	11:50	158	1,6	4,8	1,7	104	4,6	10,00
02.07.2018	11:35	167	1,7	5,0	1,8	110	< 0,2	11,00
17.07.2018	12:01	182	1,8	5,0	1,8	110	2,0	11,00
30.07.2018	11:45	173	1,7	3,1	1,1	67	4,5	16,00
15.08.2018	09:30	183	1,8	5,0	1,8	110	5,5	20,00
03.09.2018	11:45	203	2,0	5,3	1,9	116	3,4	17,00
17.09.2018	10:20	196	2,0	5,6	2,0	122	3,6	17,00
08.10.2018	12:20	208	2,1	5,6	2,0	122	3,4	12,00
22.10.2018	10:55	214	2,1	5,9	2,1	128	2,6	10,00
12.11.2018	12:25	208	2,1	5,6	2,0	122	3,3	9,40
26.11.2018	09:25	199	2,0	5,3	1,9	116	4,6	9,40
10.12.2018	11:35	196	2,0	5,6	2,0	122	5,0	8,70
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		107	1,1	2,5	0,9	55	<0,2	4,60
Max		214	2,1	5,9	2,1	128	11,0	20,00
Mittel		174	1,7	4,6	1,6	100	4,9	10,52
10Quantil		136	1,3	2,9	1,0	64	1,4	5,24
50Quantil		182	1,8	5,0	1,8	110	4,5	10,00
90Quantil		208	2,1	5,6	2,0	122	10,4	17,00
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CR GEL	CU	CU GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	4,50	0,290	0,180	0,56	< 0,50	3,4	2,5
05.02.2018	11:30	4,30	0,310	0,230	< 0,50	< 0,50	3,2	2,4
05.03.2018	11:35	3,50	0,370	0,310	< 0,50	< 0,50	2,5	-
03.04.2018	11:40	3,60	0,260	0,210	< 0,50	< 0,50	3,0	2,3
02.05.2018	11:25	4,80	0,240	0,120	< 0,50	< 0,50	4,1	2,9
04.06.2018	11:50	8,90	0,220	0,120	< 0,50	< 0,50	4,2	3,4
02.07.2018	11:35	8,70	0,230	0,120	< 0,50	< 0,50	4,2	3,5
17.07.2018	12:01	9,60	0,160	0,100	< 0,50	< 0,50	3,9	3,5
30.07.2018	11:45	13,00	0,300	0,065	0,62	< 0,50	4,6	3,6
15.08.2018	09:30	17,00	0,240	0,062	0,56	< 0,50	4,3	3,1
03.09.2018	11:45	15,00	0,160	0,095	< 0,50	< 0,50	3,4	2,8
17.09.2018	10:20	15,00	0,170	0,079	< 0,50	< 0,50	3,3	2,8
08.10.2018	12:20	9,90	0,097	0,060	< 0,50	< 0,50	2,8	2,4
22.10.2018	10:55	8,30	0,120	0,082	< 0,50	< 0,50	2,7	2,4
12.11.2018	12:25	7,30	0,140	0,100	< 0,50	< 0,50	2,3	1,7
26.11.2018	09:25	8,40	0,110	0,084	< 0,50	< 0,50	2,2	1,8
10.12.2018	11:35	7,00	0,130	0,084	< 0,50	< 0,50	2,4	1,9
Anzahl		17	17	17	17	17	17	16
Min		3,50	0,097	0,060	<0,50	<0,50	2,2	1,7
Max		17,00	0,370	0,310	0,62	<0,50	4,6	3,6
Mittel		8,75	0,209	0,124	<0,50	<0,50	3,3	2,7
10Quantil		4,02	0,116	0,064	0,25	0,25	2,4	1,8
50Quantil		8,40	0,220	0,100	0,25	0,25	3,3	2,6
90Quantil		15,00	0,304	0,218	0,56	0,25	4,2	3,5
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-		-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	260	< 50	< 0,010	< 0,010	40	20	3,5
05.02.2018	11:30	190	60	< 0,010	< 0,010	50	40	3,5
05.03.2018	11:35	230	50	< 0,010	< 0,010	100	90	4,0
03.04.2018	11:40	190	50	< 0,010	< 0,010	70	60	3,7
02.05.2018	11:25	220	< 50	0,013	< 0,010	70	20	3,6
04.06.2018	11:50	220	< 50	0,018	< 0,010	80	30	4,4
02.07.2018	11:35	180	60	< 0,010	< 0,010	100	10	4,1
17.07.2018	12:01	160	50	0,010	< 0,010	70	40	4,0
30.07.2018	11:45	350	60	0,031	< 0,010	190	40	4,7
15.08.2018	09:30	350	90	0,022	< 0,010	210	40	4,6
03.09.2018	11:45	220	90	< 0,010	< 0,010	80	50	4,5
17.09.2018	10:20	270	90	0,013	< 0,010	110	50	4,3
08.10.2018	12:20	210	70	< 0,010	< 0,010	80	60	4,3
22.10.2018	10:55	270	100	< 0,010	< 0,010	80	60	4,6
12.11.2018	12:25	200	100	< 0,010	< 0,010	150	130	4,6
26.11.2018	09:25	220	90	< 0,010	< 0,010	190	170	4,8
10.12.2018	11:35	260	100	< 0,010	< 0,010	190	160	5,2
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17
Min		160	<50	<0,010	<0,010	40	10	3,5
Max		350	100	0,031	<0,010	210	170	5,2
Mittel		235	67	0,010	<0,010	109	63	4,3
10Quantil		186	25	0,005	0,005	62	20	3,6
50Quantil		220	60	0,005	0,005	80	50	4,3
90Quantil		302	100	0,020	0,005	190	142	4,7
JD-UQN				-	-			-
ZHK-UQN				-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	3,1	1,6	2,30	< 0,20	0,03	-	-
05.02.2018	11:30	3,3	1,7	1,30	0,29	0,08	-	-
05.03.2018	11:35	4,0	2,0	1,20	< 0,20	0,03	-	-
03.04.2018	11:40	3,5	1,8	0,97	0,20	0,05	-	-
02.05.2018	11:25	3,2	3,2	2,10	< 0,20	0,02	-	-
04.06.2018	11:50	3,5	1,4	1,70	< 0,20	0,02	-	-
02.07.2018	11:35	3,7	3,3	1,70	< 0,20	0,02	-	-
17.07.2018	12:01	3,7	1,5	1,10	0,21	0,04	3,1	3,1
30.07.2018	11:45	3,4	3,1	2,80	0,24	0,04	3,5	3,5
15.08.2018	09:30	4,0	3,2	2,60	0,34	0,06	4,2	4,2
03.09.2018	11:45	4,2	1,7	1,30	0,41	0,06	4,5	4,5
17.09.2018	10:20	4,0	2,0	1,60	0,32	0,05	4,2	4,2
08.10.2018	12:20	4,2	1,7	0,92	0,21	0,03	3,7	3,6
22.10.2018	10:55	4,4	1,8	0,93	0,23	0,04	3,5	3,5
12.11.2018	12:25	4,3	1,7	1,10	0,28	0,05	3,4	3,4
26.11.2018	09:25	4,5	1,4	0,96	0,27	0,05	3,4	3,0
10.12.2018	11:35	4,4	2,2	1,50	0,40	0,08	3,6	3,5
Anzahl		17	17	17	17	17	10	10
Min		3,1	1,4	0,92	<0,20	0,02	3,1	3,0
Max		4,5	3,3	2,80	0,41	0,08	4,5	4,5
Mittel		3,8	2,1	1,53	0,23	0,04	3,7	3,6
10Quantil		3,3	1,4	0,95	0,10	0,02	3,4	3,1
50Quantil		4,0	1,8	1,30	0,23	0,04	3,6	3,5
90Quantil		4,4	3,2	2,42	0,36	0,07	4,2	4,2
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	1697186	I-EKOKKEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	1697186,0	KBE/100ml
08.01.2018	12:25	42	31	1,0	2,0	3850	1410,0	-
05.02.2018	11:30	55	42	2,0	2,0	-		-
05.03.2018	11:35	53	46	5,0	1,0	-		-
03.04.2018	11:40	38	30	14,0	7,0	-		-
02.05.2018	11:25	25	< 10	39,0	15,0	-		-
04.06.2018	11:50	22	12	4,0	5,0	-		-
02.07.2018	11:35	17	< 10	113,0	33,0	-		-
17.07.2018	12:01	28	14	11,0	5,0	6130	29,0	-
30.07.2018	11:45	22	< 10	74,0	17,0	6780	13,0	-
15.08.2018	09:30	34	13	42,0	10,0	7030	92,9	-
03.09.2018	11:45	17	10	8,0	6,0	6160	48,1	-
17.09.2018	10:20	16	< 10	30,0	8,0	4220	43,0	-
08.10.2018	12:20	20	12	13,0	5,0	1270	69,0	-
22.10.2018	10:55	27	12	12,0	6,0	452	51,0	-
12.11.2018	12:25	20	14	4,0	3,0	668	56,0	-
26.11.2018	09:25	23	10	3,0	2,0	1160	136,0	-
10.12.2018	11:35	29	19	3,0	2,0	1510	131,0	-
Anzahl		17	17	17	17	11	11	-
Min		16	<10	1,0	1,0	452	13,0	-
Max		55	46	113,0	33,0	7030	1410,0	-
Mittel		29	17	22,2	7,6	3566	189,0	-
10Quantil		17	5	2,6	2,0	668	29,0	-
50Quantil		25	12	11,0	5,0	3850	56,0	-
90Quantil		46	35	54,8	15,8	6780	136,0	-
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	< 0,2	4,0	1,40	< 1,0	2,0	1,0	1,0
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	< 0,2	3,0	0,63	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	< 0,2	2,0	0,46	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	3,0	0,59	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
30.07.2018	11:45	< 0,2	4,0	1,10	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0
15.08.2018	09:30	-	4,0	1,30	< 1,0	2,0	1,0	1,0
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 0,2	2,0	0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 0,2	2,0	0,42	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	8	8	8	8	8	8
Min		<0,2	2,0	0,32	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,2	4,0	1,40	<1,0	2,0	1,0	1,0
Mittel		<0,2	3,0	0,78	<1,0	<1,0	0,2	<1,0
10Quantil		0,1	2,0	0,39	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,1	3,0	0,61	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,1	4,0	1,33	0,5	2,0	1,0	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	< 1,0	2,0	4,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
30.07.2018	11:45	< 1,0	1,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.08.2018	09:30	< 1,0	2,0	4,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	2,0	4,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,6	1,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	2,0	4,3	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
05.02.2018	11:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	0,00500	0,00200
03.04.2018	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	0,00100
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	0,00500	0,00200
04.06.2018	11:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	0,00200
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	0,00700	0,00100
17.07.2018	12:01	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
30.07.2018	11:45	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,01000	0,00300
15.08.2018	09:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	0,00400	0,00200
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	0,00100
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	0,00200
Anzahl		8	8	8	8	8	12	12
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00300	<0,00100
Max		1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,01000	0,00300
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00483	0,00146
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00300	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00500	0,00150
90Quantil		1,0	0,5	2,5	10	1,9	0,00680	0,00200
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,7	2,0	0,094	< 0,01
05.03.2018	11:35	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	2,4	2,2	0,220	< 0,01
02.05.2018	11:25	0,00050	< 0,00010	0,00090	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	0,00070	< 0,00010	0,00080	3,8	2,9	0,330	< 0,01
02.07.2018	11:35	0,00050	< 0,00010	0,00150	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	0,00150	< 0,00010	0,00230	4,1	5,2	0,330	< 0,01
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45	0,00180	< 0,00010	0,00120	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	0,00060	< 0,00010	0,00070	4,6	4,2	0,360	< 0,02
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	0,00040	< 0,00010	0,00050	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	0,00050	< 0,00010	0,00050	3,9	3,5	0,430	-
Anzahl		12	12	12	6	6	6	5
Min		0,00020	<0,00010	<0,00030	1,7	2,0	0,094	<0,01
Max		0,00180	<0,00010	0,00230	4,6	5,2	0,430	<0,02
Mittel		0,00065	<0,00010	0,00075	3,4	3,3	0,294	0,01
10Quantil		0,00031	0,00005	0,00015	2,0	2,1	0,157	0,00
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00060	3,8	3,2	0,330	0,00
90Quantil		0,00142	0,00005	0,00147	4,4	4,7	0,395	0,01
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25		-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	< 0,0	0,017	0,045	0,012	0,110	< 0,005	0,35
05.03.2018	11:35		-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	< 0,0	0,025	0,059	0,031	0,100	0,012	0,54
02.05.2018	11:25		-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	0,0	0,008	0,110	0,011	0,023	< 0,005	0,55
02.07.2018	11:35		-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01		-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	0,0	0,005	0,160	< 0,010	0,019	< 0,010	0,29
15.08.2018	09:30		-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45		-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20		-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	0,0	0,005	0,120	< 0,030	0,096	< 0,005	0,34
22.10.2018	10:55		-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25		-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25		-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	0,0	0,010	0,150	0,015	0,160	< 0,005	0,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0	0,005	0,045	<0,010	0,019	<0,005	0,29
Max		0,0	0,025	0,160	0,031	0,160	0,012	0,55
Mittel		0,0	0,012	0,107	0,015	0,085	<0,005	0,42
10Quantil		0,0	0,005	0,052	0,008	0,021	0,002	0,32
50Quantil		0,0	0,009	0,115	0,014	0,098	0,002	0,40
90Quantil		0,0	0,021	0,155	0,023	0,135	0,008	0,55
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	0,011	0,050	0,300	< 0,010	< 0,010	0,088	0,015
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	0,023	0,110	0,410	< 0,010	0,013	0,110	0,021
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	< 0,010	0,180	0,340	< 0,010	< 0,010	0,091	0,040
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	< 0,010	0,160	0,110	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,034
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 0,010	0,260	0,220	< 0,010	< 0,010	0,044	0,048
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 0,010	0,230	0,270	< 0,010	0,180	0,100	0,048
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,050	0,110	<0,010	<0,010	<0,020	0,015
Max		0,023	0,260	0,410	<0,010	0,180	0,110	0,048
Mittel		<0,010	0,165	0,275	<0,010	0,036	0,074	0,034
10Quantil		0,005	0,080	0,165	0,005	0,005	0,027	0,018
50Quantil		0,005	0,170	0,285	0,005	0,005	0,090	0,037
90Quantil		0,017	0,245	0,375	0,005	0,096	0,105	0,048
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	0,02	0,24	< 0,10	< 0,03	0,57	< 0,01	0,11
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	0,03	-	< 0,10	< 0,03	1,10	< 0,01	0,14
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	0,04	< 22,00	< 0,10	< 0,03	0,93	< 0,01	0,17
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	0,02	0,25	< 0,10	< 0,03	1,00	< 0,01	0,25
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	0,03	0,35	< 0,10	< 0,03	0,62	< 0,01	0,28
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	0,05	0,12	< 0,10	< 0,03	0,64	< 0,01	0,23
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,12	<0,10	<0,03	0,57	<0,01	0,11
Max		0,05	<22,00	<0,10	<0,03	1,10	<0,01	0,28
Mittel		0,03	2,39	<0,10	<0,03	0,81	<0,01	0,20
10Quantil		0,02	0,17	0,05	0,02	0,60	0,00	0,12
50Quantil		0,03	0,25	0,05	0,02	0,78	0,00	0,20
90Quantil		0,04	6,74	0,05	0,02	1,05	0,00	0,26
JD-UQN			-	-	-			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	4346110	4FAMANPYR	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		4346110,0	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
08.01.2018	12:25		-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:30	0,0	0,13	-	-	-	-	-
05.03.2018	11:35		-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:40	< 0,0	0,21	-	-	-	-	-
02.05.2018	11:25		-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:50	< 0,0	0,32	-	-	-	-	-
02.07.2018	11:35		-	-	-	-	-	-
17.07.2018	12:01		-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	< 0,0	0,36	-	-	-	-	-
15.08.2018	09:30		-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:45		-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20		-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 0,0	0,34	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:55		-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25		-	-	-	-	-	-
26.11.2018	09:25		-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 0,0	0,42	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	-	-	-	-	-
Min		<0,0	0,13	-	-	-	-	-
Max		0,0	0,42	-	-	-	-	-
Mittel		0,0	0,30	-	-	-	-	-
10Quantil		0,0	0,17	-	-	-	-	-
50Quantil		0,0	0,33	-	-	-	-	-
90Quantil		0,0	0,39	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
05.02.2018	11:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
05.03.2018	11:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
03.04.2018	11:40	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
02.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	0,011	0,014
04.06.2018	11:50	-	-	-	-	-	0,018	0,039
02.07.2018	11:35	-	-	-	-	-	0,013	0,039
17.07.2018	12:01	-	-	-	-	-	< 0,010	0,029
30.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	0,010	0,015
15.08.2018	09:30	-	-	-	-	-	0,012	0,012
03.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	0,017	0,042
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	-	-	-	-	-	0,013	< 0,010
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	14	14
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	0,018	0,042
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	0,016
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,008	0,008
90Quantil		-	-	-	-	-	0,016	0,039
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Dessau MST-Nr 2130040
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 722850 H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.02.2018	11:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.03.2018	11:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,05
03.04.2018	11:40	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
02.05.2018	11:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
04.06.2018	11:50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
02.07.2018	11:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,05
17.07.2018	12:01	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,05
30.07.2018	11:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
15.08.2018	09:30	< 0,00	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05
03.09.2018	11:45	0,00	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		13	14	14	14	14	14	14
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	<0,020	0,026	<0,020	0,022	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,016	0,005	0,011	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.02.2018	11:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.03.2018	11:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.04.2018	11:40	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.05.2018	11:25	< 0,040	0,120	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.06.2018	11:50	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.07.2018	11:35	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,003	0,012	< 0,010	< 0,006
17.07.2018	12:01	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
30.07.2018	11:45	< 0,040	0,013	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
15.08.2018	09:30	< 0,040	0,021	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.09.2018	11:45	< 0,040	0,027	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	< 0,040	0,016	0,027	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,120	0,027	<0,003	0,012	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,019	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,008	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,025	0,010	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr 2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	12:25	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.02.2018	11:30	< 0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.03.2018	11:35	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.04.2018	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010
02.05.2018	11:25	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
04.06.2018	11:50	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
02.07.2018	11:35	0,001	< 0,001	0,007	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,003
17.07.2018	12:01	< 0,001	< 0,001	< 0,006	0,013	< 0,010	< 0,020	< 0,003
30.07.2018	11:45	0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.08.2018	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
03.09.2018	11:45	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	12:20	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.10.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	12:25	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.11.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:35	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,003	<0,001	0,007	0,023	<0,010	<0,020	0,010
Mittel		0,001	0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,001	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,003	0,000	0,003	0,011	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Mulde**	**Dessau**	**MST-Nr**	**2130040**
OWK-Nr VM02OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 722850	H-Wert 5751720

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
08.01.2018	12:25	< 0,003
05.02.2018	11:30	< 0,003
05.03.2018	11:35	< 0,003
03.04.2018	11:40	< 0,003
02.05.2018	11:25	< 0,003
04.06.2018	11:50	< 0,003
02.07.2018	11:35	< 0,003
17.07.2018	12:01	< 0,003
30.07.2018	11:45	< 0,003
15.08.2018	09:30	< 0,003
03.09.2018	11:45	< 0,003
17.09.2018	10:20	-
08.10.2018	12:20	< 0,003
22.10.2018	10:55	-
12.11.2018	12:25	< 0,003
26.11.2018	09:25	-
10.12.2018	11:35	< 0,003
Anzahl		14
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	-
08.01.2018	11:45	147,000	ohne	klar	farblos	0,5	4,6	7,7
05.02.2018	11:00	89,600	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	4,3	7,6
05.03.2018	11:00	35,900	ohne	schw. trüb	schw. gelb	7,0	2,4	7,6
03.04.2018	11:00	56,500	ohne	trüb	farblos	12,0	6,4	7,8
02.05.2018	10:45	36,500	ohne	trüb	gelb	14,0	15,1	8,7
04.06.2018	11:10	26,100	ohne	schw. trüb	schw. gelb	24,0	23,8	7,6
02.07.2018	10:50	14,800	ohne	trüb	gelb	22,0	21,1	9,3
30.07.2018	11:05	12,000	ohne	stark trüb	grüngelb	31,0	27,4	9,6
03.09.2018	11:05	12,400	ohne	trüb	schw. gelb	23,0	20,9	8,1
08.10.2018	11:30	10,700	ohne	klar	farblos	12,0	13,3	7,7
12.11.2018	11:35	10,300	ohne	klar	farblos	13,0	11,6	7,6
10.12.2018	10:50	19,200	ohne	schw. trüb	farblos	4,0	5,8	7,8
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		10,300	-	-	-	-1,0	2,4	7,6
Max		147,000	-	-	-	31,0	27,4	9,6
Mittel		39,250	-	-	-	13,5	13,1	8,1
10Quantil		10,830	-	-	-	0,9	4,3	7,6
50Quantil		22,650	-	-	-	12,5	12,4	7,8
90Quantil		86,290	-	-	-	23,9	23,5	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:45	427	14,7	114	6,8	4,9	1,7	0,10
05.02.2018	11:00	467	12,6	97	2,1	4,2	1,2	0,09
05.03.2018	11:00	618	13,8	101	< 2,0	4,4	-	0,06
03.04.2018	11:00	628	12,8	104	3,9	5,0	1,7	0,06
02.05.2018	10:45	626	7,1	71	9,9	7,0	-	< 0,03
04.06.2018	11:10	687	7,8	93	5,9	5,7	1,9	0,14
02.07.2018	10:50	763	10,8	122	15,0	8,7	7,2	< 0,03
30.07.2018	11:05	828	9,3	119	19,0	7,2	7,5	< 0,03
03.09.2018	11:05	899	10,4	117	6,8	7,7	4,4	0,10
08.10.2018	11:30	904	10,6	102	4,8	6,9	2,6	0,22
12.11.2018	11:35	914	11,3	104	5,2	6,9	2,8	0,35
10.12.2018	10:50	820	11,6	93	< 2,0	-	2,9	0,58
Anzahl		12	12	12	12	11	10	12
Min		427	7,1	71	<2,0	4,2	1,2	<0,03
Max		914	14,7	122	19,0	8,7	7,5	0,58
Mittel		715	11,1	103	6,8	6,2	3,4	0,15
10Quantil		482	8,0	93	1,1	4,4	1,6	0,02
50Quantil		725	11,0	103	5,6	6,9	2,7	0,10
90Quantil		904	13,7	119	14,5	7,7	7,2	0,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Priorau MST-Nr 2130031
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727539 H-Wert 5736321

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:45	0,08	0,5	0,13	0,04	21,0	4,80	4,90
05.02.2018	11:00	0,07	0,3	0,10	0,03	21,0	4,80	4,90
05.03.2018	11:00	0,05	0,2	0,07	0,02	21,0	4,80	4,90
03.04.2018	11:00	0,05	0,4	0,10	0,03	19,0	4,30	4,40
02.05.2018	10:45	< 0,02	1,1	0,10	0,03	15,0	3,40	3,40
04.06.2018	11:10	0,11	2,1	0,13	0,04	11,0	2,50	2,70
02.07.2018	10:50	< 0,02	2,8	0,07	0,02	7,1	1,60	1,60
30.07.2018	11:05	< 0,02	3,7	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19
03.09.2018	11:05	0,08	3,9	0,16	0,05	3,3	0,74	0,87
08.10.2018	11:30	0,17	1,9	0,16	0,05	5,8	1,30	1,50
12.11.2018	11:35	0,27	2,2	0,26	0,08	9,7	2,20	2,60
10.12.2018	10:50	0,45	3,6	0,10	0,03	8,9	2,00	2,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	0,2	<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19
Max		0,45	3,9	0,26	0,08	21,0	4,80	4,90
Mittel		0,11	1,9	0,12	0,04	12,0	2,72	2,87
10Quantil		0,01	0,3	0,07	0,02	3,6	0,80	0,93
50Quantil		0,08	2,0	0,10	0,03	10,4	2,35	2,65
90Quantil		0,26	3,7	0,16	0,05	21,0	4,80	4,90
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:45	5,4	0,15	0,05	0,10	39,0	49	25
05.02.2018	11:00	5,1	0,15	0,05	0,08	48,0	62	31
05.03.2018	11:00	5,4	0,09	0,03	0,07	76,0	85	48
03.04.2018	11:00	5,3	0,06	0,02	0,06	70,0	79	47
02.05.2018	10:45	4,0	< 0,03	< 0,01	0,06	72,0	88	45
04.06.2018	11:10	3,3	0,18	0,06	0,12	75,0	90	53
02.07.2018	10:50	2,4	< 0,03	< 0,01	0,09	100,0	110	68
30.07.2018	11:05	0,9	0,06	0,02	0,14	120,0	120	87
03.09.2018	11:05	1,6	0,18	0,06	0,14	120,0	120	90
08.10.2018	11:30	2,1	0,12	0,04	0,11	120,0	120	90
12.11.2018	11:35	2,8	0,15	0,05	0,11	130,0	120	89
10.12.2018	10:50	-	0,12	0,04	0,09	100,0	110	72
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		0,9	<0,03	<0,01	0,06	39,0	49	25
Max		5,4	0,18	0,06	0,14	130,0	120	90
Mittel		3,5	0,11	0,04	0,10	89,2	96	62
10Quantil		1,6	0,02	0,01	0,06	50,2	64	32
50Quantil		3,3	0,12	0,04	0,10	88,0	100	60
90Quantil		5,4	0,18	0,06	0,14	120,0	120	90
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.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Priorau MST-Nr 2130031
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727539 H-Wert 5736321

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
08.01.2018	11:45	4,0	31	7,1	6,0	107	1,1	2,5
05.02.2018	11:00	4,4	33	7,1	6,3	112	1,1	2,7
05.03.2018	11:00	5,7	44	9,5	8,3	148	1,5	3,4
03.04.2018	11:00	5,2	46	10,0	8,7	155	1,6	3,4
02.05.2018	10:45	5,9	45	9,6	8,5	151	1,5	4,2
04.06.2018	11:10	7,0	46	9,8	8,7	155	1,6	4,8
02.07.2018	10:50	8,2	52	10,0	9,6	171	1,7	5,3
30.07.2018	11:05	10,0	49	13,0	9,9	176	1,8	3,1
03.09.2018	11:05	10,0	60	13,0	11,4	203	2,0	5,3
08.10.2018	11:30	9,3	62	13,0	11,7	208	2,1	5,9
12.11.2018	11:35	9,4	64	13,0	12,0	214	2,1	5,9
10.12.2018	10:50	9,0	59	12,0	11,0	196	2,0	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,0	31	7,1	6,0	107	1,1	2,5
Max		10,0	64	13,0	12,0	214	2,1	5,9
Mittel		7,3	49	10,6	9,3	166	1,7	4,3
10Quantil		4,5	34	7,3	6,5	116	1,1	2,7
50Quantil		7,6	48	10,0	9,1	163	1,6	4,5
90Quantil		9,9	62	13,0	11,7	208	2,1	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	0,9	55	5,80	0,290	0,54	3,4	240
05.02.2018	11:00	1,0	59	5,40	0,300	< 0,50	2,9	180
05.03.2018	11:00	1,2	73	5,00	0,340	< 0,50	2,4	180
03.04.2018	11:00	1,2	73	4,70	0,250	< 0,50	2,8	190
02.05.2018	10:45	1,5	92	6,40	0,190	< 0,50	3,5	180
04.06.2018	11:10	1,7	104	11,00	0,250	0,58	4,2	230
02.07.2018	10:50	1,9	116	10,00	0,150	< 0,50	3,8	140
30.07.2018	11:05	1,1	67	15,00	0,200	1,50	4,6	230
03.09.2018	11:05	1,9	116	18,00	0,220	< 0,50	3,6	260
08.10.2018	11:30	2,1	128	13,00	0,086	< 0,50	2,6	170
12.11.2018	11:35	2,1	128	10,00	0,110	< 0,50	2,1	260
10.12.2018	10:50	2,0	122	8,60	0,088	< 0,50	2,1	250
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,9	55	4,70	0,086	<0,50	2,1	140
Max		2,1	128	18,00	0,340	1,50	4,6	260
Mittel		1,5	94	9,41	0,206	<0,50	3,2	209
10Quantil		1,0	60	5,04	0,090	0,25	2,1	171
50Quantil		1,6	98	9,30	0,210	0,25	3,2	210
90Quantil		2,1	127	14,80	0,299	0,58	4,2	259
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Priorau MST-Nr 2130031
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727539 H-Wert 5736321

Datum	Uhrzeit	MN	NI	PB	ZN	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	40	3,5	2,10	57	< 0,100	< 0,010	< 0,010
05.02.2018	11:00	50	3,5	1,20	46	-	-	-
05.03.2018	11:00	90	4,0	0,79	50	0,100	0,017	0,013
03.04.2018	11:00	70	3,7	0,95	36	-	-	-
02.05.2018	10:45	60	3,4	0,94	15	< 0,100	0,012	< 0,010
04.06.2018	11:10	80	4,4	1,50	20	< 0,100	< 0,010	< 0,010
02.07.2018	10:50	70	4,0	0,91	14	< 0,100	< 0,010	< 0,010
30.07.2018	11:05	110	4,8	1,90	12	< 0,100	< 0,100	< 0,100
03.09.2018	11:05	100	4,7	1,80	11	< 0,100	< 0,010	< 0,010
08.10.2018	11:30	120	4,3	0,92	23	< 0,100	< 0,100	< 0,100
12.11.2018	11:35	260	4,5	0,83	11	< 0,100	< 0,100	< 0,100
10.12.2018	10:50	240	4,7	1,10	19	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		12	12	12	12	10	10	10
Min		40	3,4	0,79	11	<0,100	<0,010	<0,010
Max		260	4,8	2,10	57	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		108	4,1	1,25	26	<0,100	0,025	0,024
10Quantil		51	3,5	0,84	11	0,050	0,005	0,005
50Quantil		85	4,2	1,02	20	0,050	0,014	0,009
90Quantil		228	4,7	1,89	50	0,055	0,050	0,050
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	< 0,010	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2018	11:00	0,015	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2018	10:45	0,013	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:10	< 0,010	-	-	-	-	-	-
02.07.2018	10:50	< 0,010	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:05	< 0,100	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	11:05	< 0,010	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	11:30	< 0,100	-	-	-	-	-	-
12.11.2018	11:35	< 0,100	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	10:50	< 0,100	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	-	-	-	-	-	-
Min		<0,010	-	-	-	-	-	-
Max		<0,100	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,025	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,005	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,014	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,050	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Priorau MST-Nr 2130031
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727539 H-Wert 5736321

Datum	Uhrzeit	HCB	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
05.02.2018	11:00	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
05.03.2018	11:00	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
03.04.2018	11:00	-	< 0,025	0,028	< 0,025	0,026	< 0,025	< 0,025
02.05.2018	10:45	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
04.06.2018	11:10	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
02.07.2018	10:50	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
30.07.2018	11:05	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
03.09.2018	11:05	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
08.10.2018	11:30	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
12.11.2018	11:35	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
10.12.2018	10:50	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		-	12	12	12	12	12	12
Min		-	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		-	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		-	<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
50Quantil		-	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		-	0,012	0,026	0,012	0,025	0,012	0,012
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
05.02.2018	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
05.03.2018	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
03.04.2018	11:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
02.05.2018	10:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
04.06.2018	11:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
02.07.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-
30.07.2018	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
03.09.2018	11:05	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
08.10.2018	11:30	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
12.11.2018	11:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
10.12.2018	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	-
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-
Mittel		<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	-
50Quantil		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	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Priorau MST-Nr 2130031
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727539 H-Wert 5736321

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
05.02.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
05.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,00200	0,00100
03.04.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
02.05.2018	10:45	-	-	-	-	-	0,00300	0,00100
04.06.2018	11:10	-	-	-	-	-	0,00600	0,00200
02.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	0,00600	0,00100
30.07.2018	11:05	-	-	-	-	-	0,00700	0,00200
03.09.2018	11:05	-	-	-	-	-	0,00400	0,00300
08.10.2018	11:30	-	-	-	-	-	0,00500	0,00100
12.11.2018	11:35	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
10.12.2018	10:50	-	-	-	-	-	0,00400	0,00100
Anzahl		-	-	-	-	-	12	12
Min		-	-	-	-	-	0,00200	<0,00100
Max		-	-	-	-	-	0,00700	0,00300
Mittel		-	-	-	-	-	0,00392	0,00117
10Quantil		-	-	-	-	-	0,00200	0,00050
50Quantil		-	-	-	-	-	0,00350	0,00100
90Quantil		-	-	-	-	-	0,00600	0,00200
JD-UQN		-	-	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:45	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	-
05.02.2018	11:00	0,00030	< 0,00010	0,00060	< 0,010
05.03.2018	11:00	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	0,030
03.04.2018	11:00	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	< 0,010
02.05.2018	10:45	0,00040	< 0,00010	0,00080	0,150
04.06.2018	11:10	0,00060	< 0,00010	0,00060	< 0,020
02.07.2018	10:50	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	< 0,010
30.07.2018	11:05	0,00110	< 0,00010	0,00250	< 0,010
03.09.2018	11:05	0,00270	< 0,00010	0,00120	0,021
08.10.2018	11:30	0,00060	< 0,00010	0,00140	0,018
12.11.2018	11:35	0,00040	< 0,00010	0,00060	0,014
10.12.2018	10:50	0,00060	< 0,00010	0,00040	< 0,010
Anzahl		12	12	12	11
Min		0,00030	<0,00010	<0,00030	<0,010
Max		0,00270	<0,00010	0,00250	0,150
Mittel		0,00066	<0,00010	0,00072	0,024
10Quantil		0,00030	0,00005	0,00015	0,005
50Quantil		0,00040	0,00005	0,00060	0,010
90Quantil		0,00105	0,00005	0,00138	0,030
JD-UQN		>2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		>ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
08.01.2018	11:00	ohne	klar	farblos	0,5	4,5	7,6	383
05.02.2018	10:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	4,4	7,6	402
05.03.2018	10:10	ohne	klar	farblos	5,0	2,1	7,6	463
03.04.2018	09:55	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	5,8	7,8	525
02.05.2018	10:00	ohne	trüb	schw. gelb	12,0	15,8	9,1	488
04.06.2018	10:10	ohne	schw. trüb	schw. gelb	22,0	23,5	8,1	539
02.07.2018	09:55	ohne	schw. trüb	schw. gelb	20,0	20,8	9,5	587
30.07.2018	10:10	ohne	trüb	schw. gelb	28,0	26,5	9,9	598
03.09.2018	10:00	ohne	trüb	schw. gelb	22,0	20,1	8,7	668
08.10.2018	10:35	ohne	klar	farblos	10,5	13,5	8,0	635
12.11.2018	10:25	ohne	klar	farblos	10,0	10,6	7,6	637
10.12.2018	10:00	ohne	schw. trüb	farblos	4,0	5,8	7,8	653
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-1,0	2,1	7,6	383
Max		-	-	-	28,0	26,5	9,9	668
Mittel		-	-	-	11,9	12,8	8,3	548
10Quantil		-	-	-	0,9	4,4	7,6	408
50Quantil		-	-	-	10,2	12,0	7,9	563
90Quantil		-	-	-	22,0	23,2	9,5	651
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:00	15,8	122	8,0	4,6	1,9	0,12	0,09
05.02.2018	10:00	12,8	99	< 2,0	3,9	1,1	0,08	0,06
05.03.2018	10:10	14,6	106	2,5	3,6	-	0,08	0,06
03.04.2018	09:55	13,1	105	3,9	4,2	1,6	0,06	0,05
02.05.2018	10:00	7,6	77	8,1	5,5	-	< 0,03	< 0,02
04.06.2018	10:10	8,9	106	2,4	5,1	1,6	0,30	0,23
02.07.2018	09:55	12,9	145	11,0	6,5	6,3	< 0,03	< 0,02
30.07.2018	10:10	11,1	140	9,2	5,6	4,8	0,04	0,03
03.09.2018	10:00	10,2	113	7,8	6,5	4,9	0,26	0,20
08.10.2018	10:35	10,5	101	4,3	5,3	1,8	0,45	0,35
12.11.2018	10:25	9,2	83	6,1	5,4	2,2	0,95	0,74
10.12.2018	10:00	11,8	94	2,4	5,8	2,3	0,88	0,68
Anzahl		12	12	12	12	10	12	12
Min		7,6	77	<2,0	3,6	1,1	<0,03	<0,02
Max		15,8	145	11,0	6,5	6,3	0,95	0,74
Mittel		11,5	108	5,6	5,2	2,9	0,27	0,21
10Quantil		8,9	84	2,4	3,9	1,6	0,02	0,01
50Quantil		11,4	106	5,2	5,4	2,0	0,10	0,08
90Quantil		14,4	138	9,1	6,4	5,0	0,84	0,65
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Ablauf Stausee MST-Nr 2130020
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 731964 H-Wert 5727799

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:00	0,4	0,13	0,04	22,0	4,90	5,00	5,3
05.02.2018	10:00	0,3	0,10	0,03	21,0	4,80	4,90	5,2
05.03.2018	10:10	0,2	0,07	0,02	22,0	4,90	5,00	5,5
03.04.2018	09:55	0,4	0,10	0,03	19,0	4,40	4,50	5,4
02.05.2018	10:00	2,2	0,10	0,03	15,0	3,40	3,40	3,9
04.06.2018	10:10	13,6	0,10	0,03	11,0	2,50	2,80	3,3
02.07.2018	09:55	2,8	0,13	0,04	7,5	1,70	1,70	2,3
30.07.2018	10:10	11,2	0,03	0,01	0,5	0,12	0,16	0,7
03.09.2018	10:00	31,3	0,43	0,13	2,4	0,54	0,87	1,5
08.10.2018	10:35	8,2	0,23	0,07	4,9	1,10	1,50	2,1
12.11.2018	10:25	5,6	0,20	0,06	6,2	1,40	2,20	2,7
10.12.2018	10:00	5,4	0,13	0,04	8,4	1,90	2,60	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,2	0,03	0,01	0,5	0,12	0,16	0,7
Max		31,3	0,43	0,13	22,0	4,90	5,00	5,5
Mittel		6,8	0,15	0,04	11,7	2,64	2,89	3,4
10Quantil		0,3	0,07	0,02	2,7	0,60	0,93	1,6
50Quantil		4,1	0,12	0,04	9,7	2,20	2,70	3,2
90Quantil		13,3	0,23	0,07	21,9	4,89	4,99	5,4
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:00	0,15	0,05	0,09	32,0	44	21	3,9
05.02.2018	10:00	0,15	0,05	0,08	38,0	51	25	3,6
05.03.2018	10:10	0,12	0,04	0,12	40,0	63	27	4,2
03.04.2018	09:55	0,06	0,02	0,07	48,0	64	32	4,6
02.05.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	0,05	43,0	68	28	4,6
04.06.2018	10:10	0,18	0,06	0,11	45,0	74	33	5,7
02.07.2018	09:55	< 0,03	< 0,01	0,09	49,0	81	37	6,1
30.07.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	0,08	57,0	92	46	8,1
03.09.2018	10:00	0,18	0,06	0,15	59,0	92	48	8,1
08.10.2018	10:35	0,15	0,05	0,11	58,0	90	46	7,8
12.11.2018	10:25	0,18	0,06	0,11	57,0	86	44	7,5
10.12.2018	10:00	0,15	0,05	0,10	59,0	90	45	7,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	0,05	32,0	44	21	3,6
Max		0,18	0,06	0,15	59,0	92	48	8,1
Mittel		0,12	0,04	0,10	48,8	75	36	6,0
10Quantil		0,02	0,00	0,07	38,2	52	25	3,9
50Quantil		0,15	0,05	0,10	48,5	78	35	5,9
90Quantil		0,18	0,06	0,12	58,9	92	46	8,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Ablauf Stausee MST-Nr 2130020
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 731964 H-Wert 5727799

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.01.2018	11:00	28	6,9	5,5	98	1,0	2,4	0,9
05.02.2018	10:00	29	6,8	5,6	100	1,0	2,7	1,0
05.03.2018	10:10	36	8,7	7,0	125	1,3	3,1	1,1
03.04.2018	09:55	40	9,4	7,8	139	1,4	3,4	1,2
02.05.2018	10:00	37	8,9	7,2	128	1,3	3,6	1,3
04.06.2018	10:10	39	8,8	7,5	134	1,3	4,8	1,7
02.07.2018	09:55	42	9,7	8,1	144	1,4	5,3	1,9
30.07.2018	10:10	37	12,0	7,9	141	1,4	3,1	1,1
03.09.2018	10:00	47	12,0	9,3	166	1,7	5,3	1,9
08.10.2018	10:35	51	12,0	9,9	176	1,8	5,3	1,9
12.11.2018	10:25	49	11,0	9,4	167	1,7	5,3	1,9
10.12.2018	10:00	51	11,0	9,7	173	1,7	5,6	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		28	6,8	5,5	98	1,0	2,4	0,9
Max		51	12,0	9,9	176	1,8	5,6	2,0
Mittel		40	9,8	7,9	141	1,4	4,2	1,5
10Quantil		30	7,1	5,7	102	1,0	2,7	1,0
50Quantil		40	9,6	7,8	140	1,4	4,2	1,5
90Quantil		51	12,0	9,7	172	1,7	5,3	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:00	53	5,80	0,290	0,52	3,5	230	40
05.02.2018	10:00	58	5,30	0,310	< 0,50	3,1	180	40
05.03.2018	10:10	67	5,00	0,330	< 0,50	2,5	160	70
03.04.2018	09:55	73	5,00	0,260	< 0,50	2,8	170	60
02.05.2018	10:00	79	6,60	0,160	< 0,50	3,1	110	30
04.06.2018	10:10	104	11,00	0,150	< 0,50	4,2	100	50
02.07.2018	09:55	116	11,00	0,099	< 0,50	3,6	90	30
30.07.2018	10:10	67	14,00	0,093	< 0,50	4,0	140	50
03.09.2018	10:00	116	19,00	0,094	< 0,50	3,5	200	50
08.10.2018	10:35	116	14,00	0,058	< 0,50	2,5	180	170
12.11.2018	10:25	116	11,00	0,037	< 0,50	2,1	190	400
10.12.2018	10:00	122	9,00	0,067	< 0,50	1,9	230	280
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		53	5,00	0,037	<0,50	1,9	90	30
Max		122	19,00	0,330	0,52	4,2	230	400
Mittel		91	9,72	0,162	<0,50	3,1	165	106
10Quantil		59	5,03	0,059	0,25	2,1	101	31
50Quantil		92	10,00	0,124	0,25	3,1	175	50
90Quantil		116	14,00	0,308	0,25	4,0	227	269
JD-UQN			-	-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Mulde Ablauf Stausee MST-Nr 2130020
OWK-Nr VM02OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 731964 H-Wert 5727799

Datum	Uhrzeit	NI	PB	ZN	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:00	3,5	2,10	72	-	-	-	-
05.02.2018	10:00	3,4	1,20	56	-	-	-	-
05.03.2018	10:10	3,6	0,70	53	-	-	-	-
03.04.2018	09:55	3,5	1,00	36	-	-	-	-
02.05.2018	10:00	3,1	0,58	13	-	-	-	-
04.06.2018	10:10	3,4	0,66	14	-	-	-	-
02.07.2018	09:55	3,5	0,49	15	-	-	-	-
30.07.2018	10:10	3,2	0,76	11	-	-	-	-
03.09.2018	10:00	4,2	1,10	16	-	-	-	-
08.10.2018	10:35	3,9	0,75	19	-	-	-	-
12.11.2018	10:25	4,2	0,83	23	-	-	-	-
10.12.2018	10:00	4,6	1,20	13	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	-	-	-	-
Min		3,1	0,49	11	-	-	-	-
Max		4,6	2,10	72	-	-	-	-
Mittel		3,7	0,95	28	-	-	-	-
10Quantil		3,2	0,59	13	-	-	-	-
50Quantil		3,5	0,80	18	-	-	-	-
90Quantil		4,2	1,20	56	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	E-HCH	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:00	-	-	-
05.02.2018	10:00	-	-	< 0,010
05.03.2018	10:10	-	-	< 0,010
03.04.2018	09:55	-	-	< 0,010
02.05.2018	10:00	-	-	< 0,010
04.06.2018	10:10	-	-	< 0,010
02.07.2018	09:55	-	-	< 0,010
30.07.2018	10:10	-	-	< 0,010
03.09.2018	10:00	-	-	< 0,010
08.10.2018	10:35	-	-	< 0,010
12.11.2018	10:25	-	-	< 0,010
10.12.2018	10:00	-	-	< 0,010
Anzahl		-	-	11
Min		-	-	<0,010
Max		-	-	<0,010
Mittel		-	-	<0,010
10Quantil		-	-	0,005
50Quantil		-	-	0,005
90Quantil		-	-	0,005
JD-UQN		-		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	08:15	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-0,5	4,1	7,9	425
27.03.2018	08:30	ohne	trüb	gelb	1,0	3,2	7,6	607
06.06.2018	08:45	ohne	trüb	gelb	16,0	13,3	7,8	250
31.07.2018	08:15	ohne	trüb	gelb	26,0	15,9	7,5	178
13.09.2018	08:35	ohne	stark trüb	stark braun	15,0	13,5	7,5	176
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	3,2	7,5	176
Max		-	-	-	26,0	15,9	7,9	607
Mittel		-	-	-	11,5	10,0	7,7	327
10Quantil		-	-	-	0,1	3,6	7,5	177
50Quantil		-	-	-	15,0	13,3	7,6	250
90Quantil		-	-	-	22,0	14,9	7,9	534
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:15	13,4	102	8,2	6,2	5,2	1,4	0,09
27.03.2018	08:30	12,2	91	11,0	12,0	9,6	1,5	0,18
06.06.2018	08:45	9,9	95	11,0	5,4	3,2	0,5	< 0,03
31.07.2018	08:15	9,0	91	6,7	4,2	2,6	1,5	< 0,03
13.09.2018	08:35	9,9	95	98,0	25,0	2,6	3,6	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	91	6,7	4,2	2,6	0,5	<0,03
Max		13,4	102	98,0	25,0	9,6	3,6	0,18
Mittel		10,9	95	27,0	10,6	4,6	1,7	0,06
10Quantil		9,4	91	7,3	4,7	2,6	0,9	0,02
50Quantil		9,9	95	11,0	6,2	3,2	1,5	0,02
90Quantil		12,9	99	63,2	19,8	7,8	2,8	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:15	0,07	0,6	0,03	0,01	6,2	1,40	1,50
27.03.2018	08:30	0,14	0,6	0,07	0,02	12,0	2,60	2,80
06.06.2018	08:45	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
31.07.2018	08:15	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
13.09.2018	08:35	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27	0,27
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,14	0,6	0,07	0,02	12,0	2,60	2,80
Mittel		0,05	0,3	0,03	0,01	4,0	0,87	0,93
10Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,01	0,1	0,02	0,00	1,2	0,27	0,27
90Quantil		0,11	0,6	0,05	0,02	9,7	2,12	2,28
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	08:15	1,7	0,06	0,02	0,12	15,0	94	9
27.03.2018	08:30	3,4	0,03	0,01	0,10	20,0	150	10
06.06.2018	08:45	< 0,5	0,06	0,02	0,13	7,9	39	7
31.07.2018	08:15	< 0,5	0,06	0,02	0,10	4,8	13	7
13.09.2018	08:35	1,4	0,34	0,11	0,57	5,1	13	6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	0,03	0,01	0,10	4,8	13	6
Max		3,4	0,34	0,11	0,57	20,0	150	10
Mittel		1,4	0,11	0,04	0,20	10,6	62	8
10Quantil		0,2	0,04	0,01	0,10	4,9	13	6
50Quantil		1,4	0,06	0,02	0,12	7,9	39	7
90Quantil		2,7	0,23	0,07	0,39	18,0	128	10
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	08:15	4,0	51	4,8	8,2	146	1,5	4,2
27.03.2018	08:30	5,9	82	7,8	13,3	237	2,4	5,0
06.06.2018	08:45	2,1	34	3,5	5,6	100	1,0	4,8
31.07.2018	08:15	1,9	28	2,6	4,5	80	0,8	3,6
13.09.2018	08:35	1,7	25	2,1	4,0	71	0,7	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	25	2,1	4,0	71	0,7	3,6
Max		5,9	82	7,8	13,3	237	2,4	5,0
Mittel		3,1	44	4,2	7,1	127	1,3	4,4
10Quantil		1,8	26	2,3	4,2	75	0,7	3,8
50Quantil		2,1	34	3,5	5,6	100	1,0	4,2
90Quantil		5,1	70	6,6	11,3	200	2,0	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	1,5	92	1,30	< 0,020	< 0,50	1,1	1970
27.03.2018	08:30	1,8	110	1,90	0,024	0,52	2,0	1860
06.06.2018	08:45	1,7	104	1,10	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2120
31.07.2018	08:15	1,3	79	0,77	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1200
13.09.2018	08:35	1,5	92	3,10	0,110	1,20	3,7	8240
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	79	0,77	<0,020	<0,50	<1,0	1200
Max		1,8	110	3,10	0,110	1,20	3,7	8240
Mittel		1,6	95	1,63	0,033	<0,50	1,6	3078
10Quantil		1,4	84	0,90	0,010	0,25	0,5	1464
50Quantil		1,5	92	1,30	0,010	0,25	1,1	1970
90Quantil		1,8	108	2,62	0,076	0,93	3,0	5792
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.01.2018	08:15	90	1,3	1,0	0,5	0,30	< 10	< 3,0
27.03.2018	08:30	120	2,0	1,7	0,5	0,40	< 10	< 4,0
06.06.2018	08:45	40	0,8	< 0,5	0,2	0,50	< 10	< 2,0
31.07.2018	08:15	20	0,6	< 0,5	0,2	0,45	< 10	< 2,0
13.09.2018	08:35	160	2,5	< 0,5	0,2	4,00	15	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20	0,6	<0,5	0,2	0,30	<10	<2,0
Max		160	2,5	1,7	0,5	4,00	15	7,0
Mittel		86	1,4	0,7	0,3	1,13	<10	2,5
10Quantil		28	0,6	0,2	0,2	0,34	5	1,0
50Quantil		90	1,3	0,2	0,2	0,45	5	1,5
90Quantil		144	2,3	1,4	0,5	2,60	11	5,0
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	08:15	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.03.2018	08:30	< 0,40	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 2,0	0,0
06.06.2018	08:45	< 0,31	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
31.07.2018	08:15	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
13.09.2018	08:35	2,40	2,0	2,0	3,0	3,0	< 1,0	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,40	<2,0	<2,0	3,0	3,0	<2,0	4,0
Mittel		0,65	<1,0	<1,0	0,6	1,1	<1,0	0,8
10Quantil		0,15	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,20	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		1,58	1,6	1,6	1,8	2,2	0,8	2,4
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2018	08:15	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.03.2018	08:30	0,0	< 2,0	-	< 2,0	< 40,0	< 2,0	< 2,0
06.06.2018	08:45	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
31.07.2018	08:15	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
13.09.2018	08:35	9,4	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		9,4	<2,0	<10,0	<2,0	<40,0	<2,0	<2,0
Mittel		2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		5,8	0,8	5,0	1,6	16,0	1,6	0,8
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
27.03.2018	08:30	-	-	< 6,0	0,00200	0,00300	< 0,00010	< 0,00010
06.06.2018	08:45	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
31.07.2018	08:15	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
13.09.2018	08:35	< 5,0	< 20	5,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		4	4	5	5	5	5	5
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	<6,0	0,00200	0,00300	0,00010	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00120	0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00100	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	4,2	0,00200	0,00200	0,00010	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	08:15	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-
27.03.2018	08:30	< 0,00030	0,3	0,4	-	-	-	-
06.06.2018	08:45	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-
31.07.2018	08:15	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	-	-
13.09.2018	08:35	< 0,00030	< 0,2	0,3	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		<0,00030	<0,2	<0,2	-	-	-	-
Max		<0,00030	0,3	0,4	-	-	-	-
Mittel		<0,00030	<0,2	0,2	-	-	-	-
10Quantil		0,00015	0,1	0,1	-	-	-	-
50Quantil		0,00015	0,1	0,1	-	-	-	-
90Quantil		0,00015	0,2	0,4	-	-	-	-
JD-UQN		-	-		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	08:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	08:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
31.07.2018	08:15	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
13.09.2018	08:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	< 0,00	< 0,010	0,036	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.03.2018	08:30	< 0,00	< 0,010	0,057	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
06.06.2018	08:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
31.07.2018	08:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.09.2018	08:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	0,057	<0,010	<0,010	<0,010	<0,10
Mittel		0,00	<0,010	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,049	0,005	0,005	0,005	0,04
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	< 0,040	0,019	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.03.2018	08:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.06.2018	08:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
31.07.2018	08:15	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
13.09.2018	08:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,019	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,013	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Neuer Schleesener Mühlgraben Gartenmühle bei Schleesen MST-Nr 2144025
OWK-Nr VM02OW04-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 741170 H-Wert 5742013

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.06.2018	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
31.07.2018	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.09.2018	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2018	08:15	< 0,003
27.03.2018	08:30	< 0,003
06.06.2018	08:45	< 0,003
31.07.2018	08:15	< 0,003
13.09.2018	08:35	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	-
17.01.2018	10:30	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	2,0	4,7	7,5
20.02.2018	08:40	-	ohne	trüb	schw. gelb	-1,0	3,3	7,3
17.07.2018	09:20	-	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	17,4	7,1
04.09.2018	10:00	-	ohne	trüb	schw. gelb	21,0	15,9	7,2
27.11.2018	08:55	0,089	ohne	schw. trüb	farblos	0,0	5,1	7,2
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-1,0	3,3	7,1
Max		-	-	-	-	21,0	17,4	7,5
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,3	7,3
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	3,9	7,1
50Quantil		-	-	-	-	2,0	5,1	7,2
90Quantil		-	-	-	-	21,0	16,8	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:30	1630	12,9	100	7,0	11,0	3,1	0,26
20.02.2018	08:40	1580	10,0	75	5,4	10,0	3,6	0,37
17.07.2018	09:20	1300	5,6	59	< 2,0	5,7	1,0	0,06
04.09.2018	10:00	1280	6,6	67	38,0	8,9	2,3	< 0,03
27.11.2018	08:55	1580	7,7	60	2,0	7,1	2,4	0,37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1280	5,6	59	<2,0	5,7	1,0	<0,03
Max		1630	12,9	100	38,0	11,0	3,6	0,37
Mittel		1474	8,6	72	10,7	8,5	2,5	0,22
10Quantil		1288	6,0	59	1,4	6,3	1,5	0,03
50Quantil		1580	7,7	67	5,4	8,9	2,4	0,26
90Quantil		1610	11,7	90	25,6	10,6	3,4	0,37
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:30	0,20	0,7	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,80
20.02.2018	08:40	0,29	0,6	0,03	0,01	-	-	0,30
17.07.2018	09:20	0,05	0,2	0,13	0,04	2,7	0,60	0,69
04.09.2018	10:00	< 0,02	0,0	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71	0,71
27.11.2018	08:55	0,29	0,5	0,13	0,04	3,7	0,83	1,20
Anzahl		5	5	5	5	4	4	5
Min		<0,02	0,0	<0,03	<0,01	2,7	0,60	0,30
Max		0,29	0,7	0,13	0,04	7,1	1,60	1,80
Mittel		0,17	0,4	0,06	0,02	4,2	0,94	0,94
10Quantil		0,03	0,1	0,02	0,00	2,8	0,63	0,46
50Quantil		0,20	0,5	0,03	0,01	3,4	0,77	0,71
90Quantil		0,29	0,7	0,13	0,04	6,1	1,37	1,56
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:30	2,3	< 0,03	< 0,01	0,07	180,0	420	94
20.02.2018	08:40	2,2	< 0,03	< 0,01	0,05	-	-	-
17.07.2018	09:20	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	150,0	310	78
04.09.2018	10:00	1,4	< 0,03	< 0,01	0,20	140,0	300	72
27.11.2018	08:55	1,6	< 0,03	< 0,01	0,03	200,0	360	110
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		1,0	<0,03	<0,01	0,03	140,0	300	72
Max		2,3	<0,03	<0,01	0,20	200,0	420	110
Mittel		1,7	<0,03	<0,01	0,08	167,5	348	88
10Quantil		1,2	0,02	0,00	0,03	143,0	303	74
50Quantil		1,6	0,02	0,00	0,05	165,0	335	86
90Quantil		2,3	0,02	0,00	0,15	194,0	402	105
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
17.01.2018	10:30	7,4	210	24,0	34,9	621	6,2	10,6
20.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	10,4
17.07.2018	09:20	7,7	160	16,0	26,1	465	4,7	7,8
04.09.2018	10:00	8,2	160	21,0	27,2	484	4,9	7,6
27.11.2018	08:55	8,8	180	23,0	30,5	543	5,4	7,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		7,4	160	16,0	26,1	465	4,7	7,6
Max		8,8	210	24,0	34,9	621	6,2	10,6
Mittel		8,0	178	21,0	29,7	528	5,3	8,8
10Quantil		7,5	160	17,5	26,4	470	4,8	7,7
50Quantil		8,0	170	22,0	28,8	514	5,2	7,8
90Quantil		8,6	201	23,7	33,6	598	6,0	10,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	B	CD	CO	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	3,8	232	1,10	150	< 0,020	1,10	< 0,50
20.02.2018	08:40	3,7	226	1,00	140	< 0,020	1,30	< 0,50
17.07.2018	09:20	2,8	171	0,66	150	< 0,020	0,33	< 0,50
04.09.2018	10:00	2,7	165	2,20	170	0,043	0,68	< 0,50
27.11.2018	08:55	2,8	171	0,58	160	< 0,020	0,84	< 0,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	165	0,58	140	<0,020	0,33	<0,50
Max		3,8	232	2,20	170	0,043	1,30	<0,50
Mittel		3,2	193	1,11	154	<0,020	0,85	<0,50
10Quantil		2,7	167	0,61	144	0,010	0,47	0,25
50Quantil		2,8	171	1,00	150	0,010	0,84	0,25
90Quantil		3,8	230	1,76	166	0,030	1,22	0,25
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	CU	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	1,2	1660	230	2,7	0,28	13	0,110
20.02.2018	08:40	< 1,0	1300	230	2,9	< 0,20	21	< 0,100
17.07.2018	09:20	< 1,0	400	130	1,7	< 0,20	13	< 0,100
04.09.2018	10:00	2,0	4300	120	2,1	1,20	19	< 0,100
27.11.2018	08:55	< 1,0	430	220	2,5	< 0,20	13	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	400	120	1,7	<0,20	13	<0,100
Max		2,0	4300	230	2,9	1,20	21	0,110
Mittel		<1,0	1618	186	2,4	0,36	16	<0,100
10Quantil		0,5	412	124	1,9	0,10	13	0,050
50Quantil		0,5	1300	220	2,5	0,10	13	0,050
90Quantil		1,7	3244	230	2,8	0,83	20	0,086
JD-UQN		-			-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100
20.02.2018	08:40	0,012	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100
04.09.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		<0,010	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,015	0,014	<0,100	<0,100	0,014	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,005	0,050	0,050	0,005	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,005	0,050	0,050	0,005	0,050	0,050
90Quantil		0,035	0,032	0,050	0,050	0,032	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	0,017	0,017	< 0,0100	< 0,100
20.02.2018	08:40	< 0,100	< 0,100	0,015	0,017	0,032	< 0,0100	< 0,100
17.07.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100
04.09.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100
27.11.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,032	<0,1000	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,016	0,019	0,010	0,0140	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,000	0,0050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,017	0,000	0,0050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,036	0,037	0,026	0,0320	0,050
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.02.2018	08:40	0,130	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	0,010	< 0,010
17.07.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,130	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,015	0,015	0,014
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,118	0,050	0,050	0,050	0,035	0,034	0,032
JD-UQN				-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:30	4,0	0,34	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
20.02.2018	08:40	< 2,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	09:20	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
04.09.2018	10:00	6,0	1,30	< 11,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0
27.11.2018	08:55	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		6,0	1,30	<11,0	<1,0	2,0	2,0	<1,0
Mittel		2,6	0,39	1,5	<1,0	0,4	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,0	0,15	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		5,2	0,92	3,5	0,8	1,2	1,4	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:30	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
20.02.2018	08:40	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
17.07.2018	09:20	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
04.09.2018	10:00	1,0	4,3	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0
27.11.2018	08:55	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		1,0	4,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	2,0
Mittel		0,2	0,9	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,6	2,7	0,5	5,0	0,8	10,0	1,4
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	0,00400	0,00060
20.02.2018	08:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00040
17.07.2018	09:20	< 1,0	< 10,0	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	0,00060
04.09.2018	10:00	< 3,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00700	0,00200	0,00240
27.11.2018	08:55	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00050
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00040
Max		<3,0	<10,0	<20	5,0	0,00700	0,00400	0,00240
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00370	0,00150	0,00090
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00070	0,00050	0,00044
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00400	0,00050	0,00060
90Quantil		1,1	4,0	10	3,6	0,00660	0,00320	0,00168
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	TRPHSN	TEBUSN	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-
20.02.2018	08:40	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-
04.09.2018	10:00	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-
27.11.2018	08:55	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	-	-	-	-	-
Min		<0,00010	<0,00030	-	-	-	-	-
Max		<0,00010	<0,00030	-	-	-	-	-
Mittel		<0,00010	<0,00030	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00005	0,00015	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00005	0,00015	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00005	0,00015	-	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
20.02.2018	08:40	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
17.07.2018	09:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
04.09.2018	10:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
27.11.2018	08:55	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,00
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
20.02.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
17.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
04.09.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
27.11.2018	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
20.02.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
17.07.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
04.09.2018	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.11.2018	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**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	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:30	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.02.2018	08:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
17.07.2018	09:20	< 0,001	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
04.09.2018	10:00	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.11.2018	08:55	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,001	0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,004	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			<=ZHK					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Fuhneaue - 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
20.02.2018	08:25	ohne	schw. trüb	gelb	-1,0	3,3	7,2	1510
17.07.2018	09:05	ohne	schw. trüb	schw. gelb	21,0	16,6	7,1	1200
27.11.2018	08:40	ohne	schw. trüb	schw. gelb	0,0	5,3	7,1	1470
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	3,3	7,1	1200
Max		-	-	-	21,0	16,6	7,2	1510
Mittel		-	-	-	6,7	8,4	7,1	1393
10Quantil		-	-	-	-0,8	3,7	7,1	1254
50Quantil		-	-	-	0,0	5,3	7,1	1470
90Quantil		-	-	-	16,8	14,3	7,2	1502
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:25	9,1	68	6,2	9,2	3,1	0,36	0,28
17.07.2018	09:05	5,2	54	3,1	5,5	1,8	0,18	0,14
27.11.2018	08:40	6,9	54	3,9	7,1	2,7	0,52	0,40
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,2	54	3,1	5,5	1,8	0,18	0,14
Max		9,1	68	6,2	9,2	3,1	0,52	0,40
Mittel		7,1	59	4,4	7,3	2,5	0,35	0,27
10Quantil		5,5	54	3,3	5,8	2,0	0,22	0,17
50Quantil		6,9	54	3,9	7,1	2,7	0,36	0,28
90Quantil		8,7	65	5,7	8,8	3,0	0,49	0,38
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:25	0,4	0,03	0,01	7,1	1,60	1,90	2,3
17.07.2018	09:05	0,5	0,13	0,04	4,3	0,98	1,20	1,3
27.11.2018	08:40	0,6	0,07	0,02	3,8	0,86	1,30	1,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,4	0,03	0,01	3,8	0,86	1,20	1,3
Max		0,6	0,13	0,04	7,1	1,60	1,90	2,3
Mittel		0,5	0,08	0,02	5,1	1,15	1,47	1,8
10Quantil		0,5	0,04	0,01	3,9	0,88	1,22	1,4
50Quantil		0,5	0,07	0,02	4,3	0,98	1,30	1,7
90Quantil		0,6	0,12	0,04	6,5	1,48	1,78	2,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Fuhneaue - OW046 MST-Nr 2135035
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 725963 H-Wert 5729594

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:25	< 0,03	< 0,01	0,05	150,0	380	87	7,0
17.07.2018	09:05	< 0,03	< 0,01	0,03	120,0	300	65	7,5
27.11.2018	08:40	< 0,03	< 0,01	0,04	160,0	370	94	8,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,03	120,0	300	65	7,0
Max		<0,03	<0,01	0,05	160,0	380	94	8,7
Mittel		<0,03	<0,01	0,04	143,3	350	82	7,7
10Quantil		0,02	0,00	0,03	126,0	314	69	7,1
50Quantil		0,02	0,00	0,04	150,0	370	87	7,5
90Quantil		0,02	0,00	0,05	158,0	378	93	8,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	08:25	190	18,0	30,7	546	5,5	10,1	3,6
17.07.2018	09:05	150	14,0	24,2	431	4,3	7,8	2,8
27.11.2018	08:40	170	23,0	29,1	518	5,2	7,8	2,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		150	14,0	24,2	431	4,3	7,8	2,8
Max		190	23,0	30,7	546	5,5	10,1	3,6
Mittel		170	18,3	28,0	498	5,0	8,6	3,1
10Quantil		154	14,8	25,2	448	4,5	7,8	2,8
50Quantil		170	18,0	29,1	518	5,2	7,8	2,8
90Quantil		186	22,0	30,4	541	5,4	9,6	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	220	0,94	130	< 0,020	1,50	< 0,50	< 1,0
17.07.2018	09:05	171	0,67	150	< 0,020	0,32	< 0,50	< 1,0
27.11.2018	08:40	171	0,76	160	< 0,020	1,30	< 0,50	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		171	0,67	130	<0,020	0,32	<0,50	<1,0
Max		220	0,94	160	<0,020	1,50	<0,50	<1,0
Mittel		187	0,79	147	<0,020	1,04	<0,50	<1,0
10Quantil		171	0,69	134	0,010	0,52	0,25	0,5
50Quantil		171	0,76	150	0,010	1,30	0,25	0,5
90Quantil		210	0,90	158	0,010	1,46	0,25	0,5
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Fuhneaue - OW046 MST-Nr 2135035
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 725963 H-Wert 5729594

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	1300	230	2,9	< 0,20	< 10	< 0,100	0,012
17.07.2018	09:05	500	100	1,6	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,010
27.11.2018	08:40	1030	260	2,7	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		500	100	1,6	<0,20	<10	<0,100	<0,010
Max		1300	260	2,9	<0,20	<10	<0,100	<0,100
Mittel		943	197	2,4	<0,20	<10	<0,100	0,022
10Quantil		606	126	1,8	0,10	5	0,050	0,006
50Quantil		1030	230	2,7	0,10	5	0,050	0,012
90Quantil		1246	254	2,9	0,10	5	0,050	0,042
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:05	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	08:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	-	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-	<0,100	<0,100
Mittel		0,020	<0,100	<0,100	0,020	-	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050
90Quantil		0,041	0,050	0,050	0,041	-	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	< 0,100	0,015	0,017	0,032	< 0,0100	< 0,100	0,110
17.07.2018	09:05	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	08:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,032	<0,1000	<0,100	0,110
Mittel		<0,100	0,023	0,024	0,011	0,0200	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,007	0,007	0,000	0,0050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,015	0,017	0,000	0,0050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,043	0,043	0,026	0,0410	0,050	0,098
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Fuhneaue - OW046 MST-Nr 2135035
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 725963 H-Wert 5729594

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	< 0,100	< 0,100	0,100	0,013	0,011	< 0,010	-
17.07.2018	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.11.2018	08:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	1
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	-
Max		<0,100	<0,100	0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,023	0,022	0,020	-
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,007	0,006	0,005	-
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,013	0,011	0,005	-
90Quantil		0,050	0,050	0,090	0,043	0,042	0,041	-
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	< 2,0
17.07.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	< 2,0
27.11.2018	08:40	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 2,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	<2,0
Max		-	-	-	-	-	-	<2,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	<2,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	08:25	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	09:05	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	08:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,14	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Fuhneaue - OW046 MST-Nr 2135035
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 725963 H-Wert 5729594

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	08:25	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	09:05	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	08:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:25	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
17.07.2018	09:05	< 10,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00070	< 0,00010
27.11.2018	08:40	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010
Max		<10,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100	0,00070	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100	0,00037	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00014	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00030	0,00005
90Quantil		4,5	10	1,5	0,00170	0,00050	0,00062	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
20.02.2018	08:25	< 0,00030
17.07.2018	09:05	< 0,00030
27.11.2018	08:40	< 0,00030
Anzahl		3
Min		<0,00030
Max		<0,00030
Mittel		<0,00030
10Quantil		0,00015
50Quantil		0,00015
90Quantil		0,00015
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
20.02.2018	08:10	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	3,8	7,4	1210
17.07.2018	08:45	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	12,9	7,1	971
27.11.2018	08:20	ohne	trüb	schw. gelb	0,0	6,0	7,0	1070
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	3,8	7,0	971
Max		-	-	-	21,0	12,9	7,4	1210
Mittel		-	-	-	6,7	7,6	7,2	1084
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,2	7,0	991
50Quantil		-	-	-	0,0	6,0	7,1	1070
90Quantil		-	-	-	16,8	11,5	7,3	1182
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:10	9,5	72	6,6	7,7	1,4	0,10	0,08
17.07.2018	08:45	6,0	57	4,2	3,3	1,1	0,10	0,08
27.11.2018	08:20	5,5	44	4,9	4,5	1,6	0,23	0,18
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,5	44	4,2	3,3	1,1	0,10	0,08
Max		9,5	72	6,6	7,7	1,6	0,23	0,18
Mittel		7,0	58	5,2	5,2	1,4	0,14	0,11
10Quantil		5,6	47	4,3	3,5	1,2	0,10	0,08
50Quantil		6,0	57	4,9	4,5	1,4	0,10	0,08
90Quantil		8,8	69	6,3	7,1	1,6	0,20	0,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:10	0,2	0,03	0,01	10,0	2,30	2,40	2,7
17.07.2018	08:45	0,2	0,03	0,01	8,0	1,80	1,90	2,0
27.11.2018	08:20	0,2	0,10	0,03	7,5	1,70	1,90	1,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,2	0,03	0,01	7,5	1,70	1,90	1,9
Max		0,2	0,10	0,03	10,0	2,30	2,40	2,7
Mittel		0,2	0,05	0,02	8,5	1,93	2,07	2,2
10Quantil		0,2	0,03	0,01	7,6	1,72	1,90	1,9
50Quantil		0,2	0,03	0,01	8,0	1,80	1,90	2,0
90Quantil		0,2	0,09	0,03	9,6	2,20	2,30	2,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Reuden MST-Nr 2135020
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 724319 H-Wert 5730388

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	08:10	< 0,03	< 0,01	0,05	62,0	370	34	6,7
17.07.2018	08:45	0,03	0,01	0,03	48,0	290	28	7,8
27.11.2018	08:20	< 0,03	< 0,01	0,05	50,0	340	29	8,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,03	48,0	290	28	6,7
Max		<0,03	<0,01	0,05	62,0	370	34	8,2
Mittel		<0,03	0,01	0,04	53,3	333	30	7,6
10Quantil		0,02	0,00	0,03	48,4	300	28	6,9
50Quantil		0,02	0,00	0,05	50,0	340	29	7,8
90Quantil		0,03	0,01	0,05	59,6	364	33	8,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	08:10	190	17,0	30,5	543	5,4	10,6	3,8
17.07.2018	08:45	140	14,0	22,8	406	4,1	7,8	2,8
27.11.2018	08:20	160	21,0	27,2	484	4,9	7,6	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		140	14,0	22,8	406	4,1	7,6	2,7
Max		190	21,0	30,5	543	5,4	10,6	3,8
Mittel		163	17,3	26,8	478	4,8	8,7	3,1
10Quantil		144	14,6	23,7	422	4,3	7,6	2,7
50Quantil		160	17,0	27,2	484	4,9	7,8	2,8
90Quantil		184	20,2	29,8	531	5,3	10,0	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	232	0,93	130	< 0,020	1,70	< 0,50	< 1,0
17.07.2018	08:45	171	0,75	160	< 0,020	1,10	< 0,50	< 1,0
27.11.2018	08:20	165	1,00	160	< 0,020	1,90	< 0,50	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		165	0,75	130	<0,020	1,10	<0,50	<1,0
Max		232	1,00	160	<0,020	1,90	<0,50	<1,0
Mittel		189	0,89	150	<0,020	1,57	<0,50	<1,0
10Quantil		166	0,79	136	0,010	1,22	0,25	0,5
50Quantil		171	0,93	160	0,010	1,70	0,25	0,5
90Quantil		220	0,99	160	0,010	1,86	0,25	0,5
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Reuden MST-Nr 2135020
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 724319 H-Wert 5730388

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	1200	190	3,2	< 0,20	< 10	< 0,100	0,012
17.07.2018	08:45	850	150	2,4	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,010
27.11.2018	08:20	1260	230	3,2	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		850	150	2,4	<0,20	<10	<0,100	<0,010
Max		1260	230	3,2	<0,20	<10	<0,100	<0,100
Mittel		1103	190	2,9	<0,20	<10	<0,100	0,022
10Quantil		920	158	2,6	0,10	5	0,050	0,006
50Quantil		1200	190	3,2	0,10	5	0,050	0,012
90Quantil		1248	222	3,2	0,10	5	0,050	0,042
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	08:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	-	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-	<0,100	<0,100
Mittel		0,020	<0,100	<0,100	0,020	-	<0,100	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050
90Quantil		0,041	0,050	0,050	0,041	-	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	< 0,100	0,012	0,017	0,029	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	08:45	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,029	<0,1000	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	0,022	0,024	0,010	0,0200	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,006	0,007	0,000	0,0050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,012	0,017	0,000	0,0050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,042	0,043	0,023	0,0410	0,050	0,050
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Reuden MST-Nr 2135020
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 724319 H-Wert 5730388

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,013	0,012	< 0,010	-
17.07.2018	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.11.2018	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,100	0,100	0,100	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	1
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	-
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,100	0,100	0,100	-
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,039	0,039	0,037	-
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,007	0,006	0,005	-
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,013	0,012	0,005	-
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,083	0,082	0,081	-
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	< 2,0
17.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	< 2,0
27.11.2018	08:20	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 2,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	<2,0
Max		-	-	-	-	-	-	<2,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	<2,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	1,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	08:10	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	08:45	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	08:20	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,14	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Östliche Fuhne Reuden MST-Nr 2135020
OWK-Nr VM02OW09-12 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 724319 H-Wert 5730388

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	08:10	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	08:45	0,0	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	08:20	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	2	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	-	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,0	<1,0	-	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,0	<1,0	-	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	-	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	-	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,0	0,5	-	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	08:10	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
17.07.2018	08:45	-	-	< 3,0	0,00300	< 0,00100	0,00050	< 0,00010
27.11.2018	08:20	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00010	0,00030	< 0,00010
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Max		-	-	<3,0	0,00300	<0,00100	0,00050	<0,00010
Mittel		-	-	<3,0	0,00133	0,00035	0,00028	<0,00010
10Quantil		-	-	1,5	0,00050	0,00014	0,00010	0,00005
50Quantil		-	-	1,5	0,00050	0,00050	0,00030	0,00005
90Quantil		-	-	1,5	0,00250	0,00050	0,00046	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
20.02.2018	08:10	< 0,00030
17.07.2018	08:45	< 0,00030
27.11.2018	08:20	< 0,00030
Anzahl		3
Min		<0,00030
Max		<0,00030
Mittel		<0,00030
10Quantil		0,00015
50Quantil		0,00015
90Quantil		0,00015
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
20.02.2018	09:45	schw. chem.	stark trüb	gelb-braun	-1,0	8,6	7,8	2700
17.07.2018	10:15	schw. chem.	trüb	gelb-braun	21,0	27,0	7,7	2430
27.11.2018	10:00	ohne	trüb	schw. gelb	0,0	10,1	7,8	2900
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	8,6	7,7	2430
Max		-	-	-	21,0	27,0	7,8	2900
Mittel		-	-	-	6,7	15,2	7,8	2677
10Quantil		-	-	-	-0,8	8,9	7,7	2484
50Quantil		-	-	-	0,0	10,1	7,8	2700
90Quantil		-	-	-	16,8	23,6	7,8	2860
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:45	10,0	86	11,0	8,6	5,3	3,10	2,40
17.07.2018	10:15	7,7	98	7,6	5,9	3,7	0,97	0,75
27.11.2018	10:00	8,7	77	3,4	11,0	11,0	2,20	1,70
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,7	77	3,4	5,9	3,7	0,97	0,75
Max		10,0	98	11,0	11,0	11,0	3,10	2,40
Mittel		8,8	87	7,3	8,5	6,7	2,09	1,62
10Quantil		7,9	79	4,2	6,4	4,0	1,22	0,94
50Quantil		8,7	86	7,6	8,6	5,3	2,20	1,70
90Quantil		9,7	96	10,3	10,5	9,9	2,92	2,26
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:45	24,4	0,13	0,04	3,4	0,77	3,20	3,7
17.07.2018	10:15	22,5	0,39	0,12	4,9	1,10	2,00	2,2
27.11.2018	10:00	18,6	0,49	0,15	3,9	0,89	2,70	3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		18,6	0,13	0,04	3,4	0,77	2,00	2,2
Max		24,4	0,49	0,15	4,9	1,10	3,20	3,7
Mittel		21,8	0,34	0,10	4,1	0,92	2,63	3,0
10Quantil		19,4	0,18	0,06	3,5	0,79	2,14	2,4
50Quantil		22,5	0,39	0,12	3,9	0,89	2,70	3,0
90Quantil		24,0	0,47	0,14	4,7	1,06	3,10	3,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:45	0,06	0,02	0,16	240,0	940	150	40,0
17.07.2018	10:15	< 0,03	< 0,01	0,09	370,0	610	210	22,0
27.11.2018	10:00	0,06	0,02	0,08	290,0	960	170	37,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,08	240,0	610	150	22,0
Max		0,06	0,02	0,16	370,0	960	210	40,0
Mittel		0,05	0,02	0,11	300,0	837	177	33,0
10Quantil		0,02	0,01	0,08	250,0	676	154	25,0
50Quantil		0,06	0,02	0,09	290,0	940	170	37,0
90Quantil		0,06	0,02	0,15	354,0	956	202	39,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	09:45	370	54,0	64,2	1143	11,5	15,1	5,4
17.07.2018	10:15	260	30,0	43,3	771	7,7	10,1	3,6
27.11.2018	10:00	390	59,0	68,2	1214	12,2	15,7	5,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		260	30,0	43,3	771	7,7	10,1	3,6
Max		390	59,0	68,2	1214	12,2	15,7	5,6
Mittel		340	47,7	58,6	1042	10,5	13,6	4,9
10Quantil		282	34,8	47,5	845	8,5	11,1	4,0
50Quantil		370	54,0	64,2	1143	11,5	15,1	5,4
90Quantil		386	58,0	67,4	1200	12,1	15,6	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	329	0,73	290	< 0,020	1,10	< 0,50	2,3
17.07.2018	10:15	220	0,79	150	0,021	0,84	< 0,50	2,2
27.11.2018	10:00	342	0,42	230	< 0,020	0,74	< 0,50	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		220	0,42	150	<0,020	0,74	<0,50	<1,0
Max		342	0,79	290	0,021	1,10	<0,50	2,3
Mittel		297	0,65	223	<0,020	0,89	<0,50	1,7
10Quantil		242	0,48	166	0,010	0,76	0,25	0,8
50Quantil		329	0,73	230	0,010	0,84	0,25	2,2
90Quantil		339	0,78	278	0,019	1,05	0,25	2,3
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	FE	HG	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	3750	< 0,010	1960	1,2	0,36	23	< 0,100
17.07.2018	10:15	3260	< 0,010	840	1,9	0,24	< 10	< 0,100
27.11.2018	10:00	1430	< 0,010	1690	0,7	< 0,20	< 10	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1430	<0,010	840	0,7	<0,20	<10	<0,100
Max		3750	<0,010	1960	1,9	0,36	23	<0,100
Mittel		2813	<0,010	1497	1,3	0,23	11	<0,100
10Quantil		1796	0,005	1010	0,8	0,13	5	0,050
50Quantil		3260	0,005	1690	1,2	0,24	5	0,050
90Quantil		3652	0,005	1906	1,8	0,34	19	0,050
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	0,130	0,087	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	2,500
17.07.2018	10:15	0,760	0,028	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,360
27.11.2018	10:00	0,120	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		0,120	0,028	<0,100	<0,100	<0,010	-	<0,100
Max		0,760	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-	2,500
Mittel		0,337	0,055	<0,100	<0,100	0,020	-	0,970
10Quantil		0,122	0,032	0,050	0,050	0,005	-	0,112
50Quantil		0,130	0,050	0,050	0,050	0,005	-	0,360
90Quantil		0,634	0,080	0,050	0,050	0,041	-	2,072
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	0,840	0,250	1,200	1,200	2,400	0,0110	< 0,100
17.07.2018	10:15	0,110	< 0,100	0,280	0,240	0,520	< 0,0100	< 0,100
27.11.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,000	<0,0100	<0,100
Max		0,840	0,250	1,200	1,200	2,400	<0,1000	<0,100
Mittel		0,333	0,117	0,510	0,497	0,973	0,0220	<0,100
10Quantil		0,062	0,050	0,096	0,088	0,104	0,0062	0,050
50Quantil		0,110	0,050	0,280	0,240	0,520	0,0110	0,050
90Quantil		0,694	0,210	1,016	1,008	2,024	0,0422	0,050
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	11,000	1,100	1,500	7,900	1,700	0,620	1,300
17.07.2018	10:15	4,900	0,110	0,270	1,900	1,100	0,230	0,570
27.11.2018	10:00	5,000	0,160	0,410	1,300	0,250	0,130	0,360
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,900	0,110	0,270	1,300	0,250	0,130	0,360
Max		11,000	1,100	1,500	7,900	1,700	0,620	1,300
Mittel		6,967	0,457	0,727	3,700	1,017	0,327	0,743
10Quantil		4,920	0,120	0,298	1,420	0,420	0,150	0,402
50Quantil		5,000	0,160	0,410	1,900	1,100	0,230	0,570
90Quantil		9,800	0,912	1,282	6,700	1,580	0,542	1,154
JD-UQN				-	>2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	0,003	0,023	0,004	0,030	< 0,001	< 0,001	< 0,0005
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	0,230
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
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	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	< 0,100	< 0,100	2,300	14,000	0,460	6,200	1,700
17.07.2018	10:15	-	-	0,670	2,600	0,078	0,280	0,710
27.11.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	0,046	0,066	< 0,025	0,080	< 0,025
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	0,046	0,066	<0,025	0,080	<0,025
Max		-	-	2,300	14,000	0,460	6,200	1,700
Mittel		-	-	1,005	5,555	0,184	2,187	0,808
10Quantil		-	-	0,171	0,573	0,026	0,120	0,152
50Quantil		-	-	0,670	2,600	0,078	0,280	0,710
90Quantil		-	-	1,974	11,720	0,384	5,016	1,502
JD-UQN			-	>2UQNök	>1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	1,500	1,200	< 0,025	< 0,025	0,120	< 0,025	0,030
17.07.2018	10:15	0,470	0,510	< 0,025	< 0,025	0,029	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	10:00	< 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		1,500	1,200	<0,025	<0,025	0,120	<0,025	0,030
Mittel		0,661	0,574	<0,025	<0,025	0,054	<0,025	<0,025
10Quantil		0,104	0,112	0,012	0,012	0,016	0,012	0,012
50Quantil		0,470	0,510	0,012	0,012	0,029	0,012	0,012
90Quantil		1,294	1,062	0,012	0,012	0,102	0,012	0,026
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	0,051	0,009	< 0,005	0,069	0,129	0,029	< 0,002
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	5,0
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	3,0
27.11.2018	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	3,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	3,0
Max		-	-	-	-	-	-	5,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	3,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-	3,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	3,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	4,6
JD-UQN		-	-	-	-			>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-			<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:45	0,44	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	10:15	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	10:00	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,44	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,26	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,11	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,26	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,40	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		>UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:45	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	10:15	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	10:00	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,4	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	< 5,0	45	4,0	0,07800	0,02900	0,00580	< 0,00010
17.07.2018	10:15	< 10,0	< 20	< 3,0	0,07300	0,05100	0,02000	< 0,00010
27.11.2018	10:00	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01200	0,00300	0,00120	< 0,00010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	<20	<3,0	0,01200	0,00300	0,00120	<0,00010
Max		<10,0	45	4,0	0,07800	0,05100	0,02000	<0,00010
Mittel		<5,0	22	<3,0	0,05433	0,02767	0,00900	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,02420	0,00820	0,00212	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,07300	0,02900	0,00580	0,00005
90Quantil		4,5	38	3,5	0,07700	0,04660	0,01716	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PARATI-ME	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	0,00280	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:15	0,00070	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	-	-	-	-	-	-
Min		<0,00030	-	-	-	-	-	-
Max		0,00280	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,00122	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00026	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00070	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00238	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben uh. SCR, OW1151 MST-Nr 2901179
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727369 H-Wert 5729011

Datum	Uhrzeit	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:45	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:15	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:00	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2018	10:00		schw. chem.	trüb	schw. gelb-br.	-1,0	7,8	7,6
17.07.2018	10:35	PN 500m uh	ohne	schw. trüb	schw. gelb	27,0	18,8	7,6
27.11.2018	10:10	PN 500m oh	ohne	trüb	schw. gelb	0,0	10,3	7,6
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-1,0	7,8	7,6
Max		-	-	-	-	27,0	18,8	7,6
Mittel		-	-	-	-	8,7	12,3	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	8,3	7,6
50Quantil		-	-	-	-	0,0	10,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,6	17,1	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	2710	10,4	87	3,8	7,0	4,1	1,80
17.07.2018	10:35	2700	7,6	82	3,3	8,0	3,7	1,30
27.11.2018	10:10	2610	6,9	62	7,2	7,8	6,2	1,50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2610	6,9	62	3,3	7,0	3,7	1,30
Max		2710	10,4	87	7,2	8,0	6,2	1,80
Mittel		2673	8,3	77	4,8	7,6	4,7	1,53
10Quantil		2628	7,0	66	3,4	7,2	3,8	1,34
50Quantil		2700	7,6	82	3,8	7,8	4,1	1,50
90Quantil		2708	9,8	86	6,5	8,0	5,8	1,74
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	1,40	8,3	0,13	0,04	3,5	0,80	2,20
17.07.2018	10:35	1,00	13,7	0,85	0,26	6,6	1,50	2,80
27.11.2018	10:10	1,20	8,3	0,36	0,11	4,2	0,94	2,30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,00	8,3	0,13	0,04	3,5	0,80	2,20
Max		1,40	13,7	0,85	0,26	6,6	1,50	2,80
Mittel		1,20	10,1	0,45	0,14	4,8	1,08	2,43
10Quantil		1,04	8,3	0,18	0,05	3,6	0,83	2,22
50Quantil		1,20	8,3	0,36	0,11	4,2	0,94	2,30
90Quantil		1,36	12,6	0,75	0,23	6,1	1,39	2,70
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:00	2,6	< 0,03	< 0,01	0,05	180,0	800	120
17.07.2018	10:35	3,0	< 0,03	< 0,01	0,04	250,0	940	150
27.11.2018	10:10	2,6	< 0,03	< 0,01	0,10	270,0	810	160
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,6	<0,03	<0,01	0,04	180,0	800	120
Max		3,0	<0,03	<0,01	0,10	270,0	940	160
Mittel		2,7	<0,03	<0,01	0,06	233,3	850	143
10Quantil		2,6	0,02	0,00	0,04	194,0	802	126
50Quantil		2,6	0,02	0,00	0,05	250,0	810	150
90Quantil		2,9	0,02	0,00	0,09	266,0	914	158
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
20.02.2018	10:00	32,0	310	45,0	53,8	958	9,6	11,5
17.07.2018	10:35	35,0	370	54,0	64,2	1143	11,5	14,0
27.11.2018	10:10	32,0	350	54,0	61,4	1093	11,0	13,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		32,0	310	45,0	53,8	958	9,6	11,5
Max		35,0	370	54,0	64,2	1143	11,5	14,0
Mittel		33,0	343	51,0	59,8	1064	10,7	13,0
10Quantil		32,0	318	46,8	55,3	985	9,9	11,9
50Quantil		32,0	350	54,0	61,4	1093	11,0	13,4
90Quantil		34,4	366	54,0	63,6	1133	11,4	13,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	B	CD	CO	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	4,1	250	1,00	440	0,020	1,60	< 0,50
17.07.2018	10:35	5,0	305	0,62	240	0,027	0,92	< 0,50
27.11.2018	10:10	4,8	293	0,84	210	0,023	0,89	0,50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,1	250	0,62	210	0,020	0,89	<0,50
Max		5,0	305	1,00	440	0,027	1,60	<0,50
Mittel		4,6	283	0,82	297	0,023	1,14	<0,50
10Quantil		4,2	259	0,66	216	0,021	0,90	0,25
50Quantil		4,8	293	0,84	240	0,023	0,92	0,25
90Quantil		5,0	303	0,97	400	0,026	1,46	0,45
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	CU	FE	HG	MN	NI	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	1,0	1290	< 0,010	1510	2,8	0,20	15
17.07.2018	10:35	2,0	780	0,014	1320	1,8	0,29	15
27.11.2018	10:10	1,7	1910	0,028	1440	1,7	0,59	16
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,0	780	<0,010	1320	1,7	0,20	15
Max		2,0	1910	0,028	1510	2,8	0,59	16
Mittel		1,6	1327	0,016	1423	2,1	0,36	15
10Quantil		1,1	882	0,007	1344	1,7	0,22	15
50Quantil		1,7	1290	0,014	1440	1,8	0,29	15
90Quantil		1,9	1786	0,025	1496	2,6	0,53	16
JD-UQN		-		-		-	-	-
ZHK-UQN		-		-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,100	0,450	0,034	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100
17.07.2018	10:35	< 0,100	0,085	0,032	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100
27.11.2018	10:10	< 0,100	0,230	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		<0,100	0,085	0,032	<0,100	<0,100	<0,010	-
Max		<0,100	0,450	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	-
Mittel		<0,100	0,255	0,039	<0,100	<0,100	0,020	-
10Quantil		0,050	0,114	0,032	0,050	0,050	0,005	-
50Quantil		0,050	0,230	0,034	0,050	0,050	0,005	-
90Quantil		0,050	0,406	0,047	0,050	0,050	0,041	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	0,970	0,260	< 0,100	0,380	0,320	0,700	0,0100
17.07.2018	10:35	0,620	0,150	< 0,100	0,330	0,250	0,580	0,0100
27.11.2018	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,000	0,0100
Max		0,970	0,260	<0,100	0,380	0,320	0,700	<0,1000
Mittel		0,547	0,153	<0,100	0,253	0,207	0,427	0,0233
10Quantil		0,164	0,070	0,050	0,106	0,090	0,116	0,0100
50Quantil		0,620	0,150	0,050	0,330	0,250	0,580	0,0100
90Quantil		0,900	0,238	0,050	0,370	0,306	0,676	0,0420
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,100	3,500	0,370	0,560	5,400	2,300	0,440
17.07.2018	10:35	< 0,100	4,700	0,120	0,370	2,700	0,380	0,170
27.11.2018	10:10	< 0,100	2,500	< 0,100	0,300	4,500	0,840	0,220
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	2,500	<0,100	0,300	2,700	0,380	0,170
Max		<0,100	4,700	0,370	0,560	5,400	2,300	0,440
Mittel		<0,100	3,567	0,180	0,410	4,200	1,173	0,277
10Quantil		0,050	2,700	0,064	0,314	3,060	0,472	0,180
50Quantil		0,050	3,500	0,120	0,370	4,500	0,840	0,220
90Quantil		0,050	4,460	0,320	0,522	5,220	2,008	0,396
JD-UQN		-			-	>2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	1,200	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:35	0,360	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:10	0,500	0,005	0,041	0,007	0,053	0,004	0,002
Anzahl		3	1	1	1	1	1	1
Min		0,360	-	-	-	-	-	-
Max		1,200	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,687	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,388	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,060	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
17.07.2018	10:35	-	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
27.11.2018	10:10	0,0022	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Anzahl		1	3	3	3	3	3	3
Min		-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Mittel		-	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
10Quantil		-	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
50Quantil		-	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
90Quantil		-	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,100	1,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	10:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:10	< 0,100	0,250	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	1,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	0,467	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,090	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,250	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,930	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,360	2,000	0,083	1,000
17.07.2018	10:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,440	1,600	0,049	0,700
27.11.2018	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,025	<0,025	<0,025	0,028
Max		<0,100	<0,100	<0,100	0,440	2,000	0,083	1,000
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	0,271	1,204	0,048	0,576
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,082	0,330	0,020	0,162
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,360	1,600	0,049	0,700
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,424	1,920	0,076	0,940
JD-UQN				<=1/2UQNch	>2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	0,330	0,250	0,240	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	10:35	0,460	0,280	0,360	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	10:10	< 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		0,460	0,280	0,360	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		0,268	0,181	0,204	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
10Quantil		0,076	0,060	0,058	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,330	0,250	0,240	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,434	0,274	0,336	0,012	0,012	0,012	0,012
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	4NITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,025	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:35	< 0,025	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:10	< 0,025	0,031	0,015	< 0,005	0,029	0,075	0,012
Anzahl		3	1	1	1	1	1	1
Min		<0,025	-	-	-	-	-	-
Max		<0,025	-	-	-	-	-	-
Mittel		<0,025	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,012	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,012	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,012	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:10	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:00	7,0	0,39	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2018	10:35	4,0	0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	10:10	6,0	0,61	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,0	0,32	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		7,0	0,61	<3,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		5,7	0,44	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		4,4	0,33	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		6,0	0,39	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		6,8	0,57	1,3	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:00	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
17.07.2018	10:35	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
27.11.2018	10:10	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,9
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	0,05400	0,03700	0,01200
17.07.2018	10:35	< 1,0	< 10,0	< 20	5,0	0,08500	0,02200	0,01100
27.11.2018	10:10	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,04700	0,01900	0,00800
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<5,0	<20	5,0	0,04700	0,01900	0,00800
Max		<1,0	<10,0	<20	7,0	0,08500	0,03700	0,01200
Mittel		<1,0	<5,0	<20	6,0	0,06200	0,02600	0,01033
10Quantil		0,5	2,5	10	5,2	0,04840	0,01960	0,00860
50Quantil		0,5	2,5	10	6,0	0,05400	0,02200	0,01100
90Quantil		0,5	4,5	10	6,8	0,07880	0,03400	0,01180
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PARATI-ME	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	< 0,00010	0,00280	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:35	< 0,00010	0,00630	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:10	< 0,00010	0,02000	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	-	-	-	-	-
Min		<0,00010	0,00280	-	-	-	-	-
Max		<0,00010	0,02000	-	-	-	-	-
Mittel		<0,00010	0,00970	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00005	0,00350	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00005	0,00630	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00005	0,01726	-	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**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	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
17.01.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,0	7,3	7,6	2350
20.02.2018	10:25	chemisch	trüb	schw. gelb	0,0	7,5	7,5	2260
27.03.2018	10:20	chemisch	trüb	schw. gelb	5,0	8,7	7,5	2210
31.05.2018	11:15	ohne	schw. trüb	schw. gelb	28,0	20,5	7,8	2410
17.07.2018	11:05	ohne	schw. trüb	farblos	28,0	19,7	7,8	2090
15.08.2018	08:35	ohne	schw. trüb	schw. gelb	17,0	17,8	7,5	2200
17.09.2018	08:55	ohne	schw. trüb	farblos	14,0	14,8	7,7	2390
22.10.2018	09:40	ohne	schw. trüb	schw. gelb	8,0	12,3	7,7	2780
27.11.2018	10:40	ohne	schw. trüb	schw. gelb	0,0	8,5	7,8	2570
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	0,0	7,3	7,5	2090
Max		-	-	-	28,0	20,5	7,8	2780
Mittel		-	-	-	11,3	13,0	7,7	2362
10Quantil		-	-	-	0,0	7,5	7,5	2178
50Quantil		-	-	-	8,0	12,3	7,7	2350
90Quantil		-	-	-	28,0	19,9	7,8	2612
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:50	11,0	91	5,9	8,0	5,8	1,20	0,97
20.02.2018	10:25	10,0	83	6,8	8,3	4,2	2,60	2,00
27.03.2018	10:20	10,4	89	5,5	7,8	3,3	1,40	1,10
31.05.2018	11:15	9,6	107	2,4	8,2	2,5	0,62	0,48
17.07.2018	11:05	8,2	90	< 2,0	6,3	1,0	0,15	0,12
15.08.2018	08:35	6,0	64	3,0	7,8	1,2	0,23	0,18
17.09.2018	08:55	8,3	82	2,6	6,8	0,9	0,04	0,03
22.10.2018	09:40	8,3	78	2,6	7,4	0,8	0,27	0,21
27.11.2018	10:40	8,8	75	< 2,0	6,6	2,2	0,67	0,52
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		6,0	64	<2,0	6,3	0,8	0,04	0,03
Max		11,0	107	6,8	8,3	5,8	2,60	2,00
Mittel		9,0	84	3,4	7,5	2,4	0,80	0,62
10Quantil		7,8	73	1,0	6,5	0,9	0,13	0,10
50Quantil		8,8	83	2,6	7,8	2,2	0,62	0,48
90Quantil		10,5	94	6,1	8,2	4,5	1,64	1,28
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:50	5,3	0,07	0,02	5,3	1,20	2,20	2,8
20.02.2018	10:25	9,5	0,13	0,04	-	-	2,00	3,1
27.03.2018	10:20	5,6	0,20	0,06	3,8	0,86	2,00	2,4
31.05.2018	11:15	11,9	1,31	0,40	5,8	1,30	2,20	2,3
17.07.2018	11:05	2,8	0,33	0,10	6,2	1,40	1,60	2,0
15.08.2018	08:35	1,8	0,53	0,16	8,9	2,00	2,30	2,6
17.09.2018	08:55	0,4	0,13	0,04	8,4	1,90	2,00	2,3
22.10.2018	09:40	2,1	0,20	0,06	8,0	1,80	2,10	2,2
27.11.2018	10:40	5,3	0,33	0,10	7,1	1,60	2,20	2,2
Anzahl		9	9	9	8	8	9	9
Min		0,4	0,07	0,02	3,8	0,86	1,60	2,0
Max		11,9	1,31	0,40	8,9	2,00	2,30	3,1
Mittel		5,0	0,36	0,11	6,7	1,51	2,07	2,4
10Quantil		1,5	0,12	0,04	4,8	1,10	1,92	2,2
50Quantil		5,3	0,20	0,06	6,6	1,50	2,10	2,3
90Quantil		9,9	0,69	0,21	8,6	1,93	2,22	2,9
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	10:50	< 0,03	< 0,01	0,05	230,0	790	130	31,0
20.02.2018	10:25	< 0,03	< 0,01	0,08	-	-	-	-
27.03.2018	10:20	< 0,03	< 0,01	0,05	250,0	630	150	25,0
31.05.2018	11:15	< 0,03	< 0,01	0,05	230,0	760	140	30,0
17.07.2018	11:05	< 0,03	< 0,01	0,03	220,0	640	140	24,0
15.08.2018	08:35	< 0,03	< 0,01	0,07	190,0	770	120	29,0
17.09.2018	08:55	< 0,03	< 0,01	0,05	250,0	790	160	28,0
22.10.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	0,07	310,0	850	180	31,0
27.11.2018	10:40	< 0,03	< 0,01	0,04	260,0	780	150	30,0
Anzahl		9	9	9	8	8	8	8
Min		<0,03	<0,01	0,03	190,0	630	120	24,0
Max		<0,03	<0,01	0,08	310,0	850	180	31,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,05	242,5	751	146	28,5
10Quantil		0,02	0,00	0,04	211,0	637	127	24,7
50Quantil		0,02	0,00	0,05	240,0	775	145	29,5
90Quantil		0,02	0,00	0,07	275,0	808	166	31,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2018	10:50	300	44,0	52,1	927	9,3	12,6	4,5
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	13,4	4,8
27.03.2018	10:20	260	40,0	45,6	812	8,1	11,5	4,1
31.05.2018	11:15	330	48,0	57,2	1018	10,2	12,6	4,5
17.07.2018	11:05	260	38,0	45,1	803	8,1	10,9	3,9
15.08.2018	08:35	310	48,0	54,4	968	9,7	12,6	4,5
17.09.2018	08:55	330	50,0	57,7	1027	10,3	13,2	4,7
22.10.2018	09:40	370	55,0	64,5	1148	11,5	13,7	4,9
27.11.2018	10:40	330	50,0	57,7	1027	10,3	13,2	4,7
Anzahl		8	8	8	8	8	9	9
Min		260	38,0	45,1	803	8,1	10,9	3,9
Max		370	55,0	64,5	1148	11,5	13,7	4,9
Mittel		311	46,6	54,3	966	9,7	12,6	4,5
10Quantil		260	39,4	45,4	809	8,1	11,4	4,1
50Quantil		320	48,0	55,8	993	10,0	12,6	4,5
90Quantil		342	51,5	59,7	1063	10,7	13,5	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	275	0,82	310	0,030	1,40	< 0,50	2,1
20.02.2018	10:25	293	1,10	430	< 0,020	1,20	< 0,50	2,1
27.03.2018	10:20	250	0,88	280	0,043	1,10	< 0,50	2,1
31.05.2018	11:15	275	0,66	220	0,045	0,86	< 0,50	2,2
17.07.2018	11:05	238	0,52	170	0,021	0,49	< 0,50	1,5
15.08.2018	08:35	275	0,54	190	0,035	0,64	< 0,50	2,5
17.09.2018	08:55	287	0,46	180	0,039	0,57	< 0,50	1,6
22.10.2018	09:40	299	0,46	200	0,031	0,60	< 0,50	1,5
27.11.2018	10:40	287	0,43	200	< 0,020	0,59	< 0,50	1,2
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		238	0,43	170	<0,020	0,49	<0,50	1,2
Max		299	1,10	430	0,045	1,40	<0,50	2,5
Mittel		275	0,65	242	0,029	0,83	<0,50	1,9
10Quantil		248	0,45	178	0,010	0,55	0,25	1,4
50Quantil		275	0,54	200	0,031	0,64	0,25	2,1
90Quantil		294	0,92	334	0,043	1,24	0,25	2,3
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	FE	HG	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	1290	0,011	1860	2,3	0,45	28	< 0,100
20.02.2018	10:25	2090	< 0,010	1720	2,2	0,20	19	< 0,100
27.03.2018	10:20	1220	0,023	1290	2,5	0,55	24	0,120
31.05.2018	11:15	570	< 0,010	790	1,8	0,30	13	< 0,100
17.07.2018	11:05	280	< 0,010	290	1,6	< 0,20	< 10	< 0,100
15.08.2018	08:35	620	0,013	250	1,5	0,46	19	< 0,100
17.09.2018	08:55	410	0,011	90	1,0	0,21	< 10	< 0,100
22.10.2018	09:40	630	< 0,010	320	1,1	0,20	< 10	< 0,100
27.11.2018	10:40	300	0,015	260	1,1	< 0,20	< 10	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		280	<0,010	90	1,0	<0,20	<10	<0,100
Max		2090	0,023	1860	2,5	0,55	28	0,120
Mittel		823	0,010	763	1,7	0,29	14	<0,100
10Quantil		296	0,005	218	1,1	0,10	5	0,050
50Quantil		620	0,011	320	1,6	0,21	13	0,050
90Quantil		1450	0,017	1748	2,3	0,48	25	0,064
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	0,170	0,068	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	2,300
20.02.2018	10:25	0,130	0,057	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	1,900
27.03.2018	10:20	0,280	0,030	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,770
31.05.2018	11:15	0,079	0,022	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,580
17.07.2018	11:05	0,240	0,014	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,250
15.08.2018	08:35	0,170	0,020	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,570
17.09.2018	08:55	0,170	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	0,360
22.10.2018	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	0,160
27.11.2018	10:40	0,150	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	6	9
Min		0,079	0,014	<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100
Max		0,280	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	2,300
Mittel		0,160	0,040	<0,100	<0,100	0,020	<0,100	0,771
10Quantil		0,073	0,019	0,050	0,050	0,005	0,050	0,138
50Quantil		0,170	0,050	0,050	0,050	0,005	0,050	0,570
90Quantil		0,248	0,059	0,050	0,050	0,050	0,050	1,980
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	0,730	0,110	0,880	0,660	1,540	0,0150	< 0,100
20.02.2018	10:25	0,550	0,160	0,670	0,680	1,350	0,0110	< 0,100
27.03.2018	10:20	0,190	< 0,100	0,300	0,250	0,550	0,0130	< 0,100
31.05.2018	11:15	0,130	< 0,100	0,230	0,230	0,460	< 0,0100	< 0,100
17.07.2018	11:05	< 0,100	< 0,100	0,110	0,110	0,220	< 0,0100	< 0,100
15.08.2018	08:35	0,120	< 0,100	0,240	0,170	0,410	< 0,0100	< 0,100
17.09.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	0,190	0,230	0,420	< 0,1000	< 0,100
22.10.2018	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,150	0,150	< 0,1000	< 0,100
27.11.2018	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,000	<0,0100	<0,100
Max		0,730	0,160	0,880	0,680	1,540	<0,1000	<0,100
Mittel		0,213	<0,100	0,302	0,281	0,567	0,0227	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,098	0,120	0,0050	0,050
50Quantil		0,120	0,050	0,230	0,230	0,420	0,0130	0,050
90Quantil		0,586	0,120	0,712	0,664	1,388	0,0500	0,050
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	5,100	0,500	1,100	3,500	1,300	0,340	0,760
20.02.2018	10:25	6,100	0,600	0,920	11,000	1,600	0,540	1,300
27.03.2018	10:20	3,100	0,280	0,520	4,400	1,100	0,260	0,740
31.05.2018	11:15	2,000	< 0,100	0,140	0,220	0,240	0,081	0,150
17.07.2018	11:05	1,100	< 0,100	< 0,100	1,300	0,410	0,072	0,120
15.08.2018	08:35	2,700	< 0,100	0,140	0,210	0,390	0,066	0,160
17.09.2018	08:55	1,300	< 0,100	< 0,100	0,270	0,400	< 0,100	0,160
22.10.2018	09:40	1,200	< 0,100	< 0,100	0,170	0,380	< 0,100	0,170
27.11.2018	10:40	0,900	< 0,100	< 0,100	0,330	0,450	0,120	0,230
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,900	<0,100	<0,100	0,170	0,240	0,066	0,120
Max		6,100	0,600	1,100	11,000	1,600	0,540	1,300
Mittel		2,611	0,187	0,336	2,378	0,697	0,175	0,421
10Quantil		1,060	0,050	0,050	0,202	0,352	0,050	0,144
50Quantil		2,000	0,050	0,140	0,330	0,410	0,081	0,170
90Quantil		5,300	0,520	0,956	5,720	1,360	0,380	0,868
JD-UQN				-	>2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:40	0,002	0,015	0,002	0,019	0,001	< 0,001	< 0,0005
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
20.02.2018	10:25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
27.03.2018	10:20	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
31.05.2018	11:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
17.07.2018	11:05	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
15.08.2018	08:35	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
17.09.2018	08:55	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
22.10.2018	09:40	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
27.11.2018	10:40	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,050
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	0,580	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.02.2018	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.03.2018	10:20	0,140	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
31.05.2018	11:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	11:05	0,520	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2018	08:35	0,170	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.09.2018	08:55	0,180	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.10.2018	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:40	0,650	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		0,650	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,266	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,170	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,594	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	1,100	5,200	0,180	3,500	0,540
20.02.2018	10:25	< 0,100	< 0,100	0,910	3,900	0,140	2,000	0,520
27.03.2018	10:20	< 0,100	< 0,100	0,970	4,100	0,170	2,800	0,570
31.05.2018	11:15	< 0,100	< 0,100	0,380	2,000	0,067	1,200	0,450
17.07.2018	11:05	< 0,100	< 0,100	0,180	0,880	0,029	0,320	0,250
15.08.2018	08:35	< 0,100	< 0,100	0,730	1,000	0,026	0,450	0,140
17.09.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,025	0,062	< 0,025	0,027	< 0,025
22.10.2018	09:40	< 0,100	< 0,100	0,260	0,850	< 0,025	0,820	0,170
27.11.2018	10:40	< 0,100	< 0,100	0,050	0,120	< 0,025	0,098	< 0,025
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,100	<0,100	<0,025	0,062	<0,025	0,027	<0,025
Max		<0,100	<0,100	1,100	5,200	0,180	3,500	0,570
Mittel		<0,100	<0,100	0,510	2,012	0,072	1,246	0,296
10Quantil		0,050	0,050	0,043	0,108	0,012	0,084	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,380	1,000	0,029	0,820	0,250
90Quantil		0,050	0,050	0,996	4,320	0,172	2,940	0,546
JD-UQN			<=1/2UQNch	>2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	0,540	0,370	< 0,025	< 0,025	0,042	< 0,025	< 0,025
20.02.2018	10:25	0,440	0,360	< 0,025	< 0,025	0,040	< 0,025	< 0,025
27.03.2018	10:20	0,540	0,370	< 0,025	< 0,025	0,033	< 0,025	< 0,025
31.05.2018	11:15	0,300	0,260	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	11:05	0,120	0,140	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
15.08.2018	08:35	0,160	0,076	< 0,025	< 0,025	0,032	< 0,025	< 0,025
17.09.2018	08:55	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
22.10.2018	09:40	0,110	0,090	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	10:40	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		0,540	0,370	<0,025	<0,025	0,042	<0,025	<0,025
Mittel		0,248	0,188	<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		0,160	0,140	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,540	0,370	0,012	0,012	0,040	0,012	0,012
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:40	0,022	0,007	< 0,005	0,019	0,048	0,009	< 0,002
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
17.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	15,0
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	< 9,0
27.03.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	8,0
31.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	6,0
17.07.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	4,0
15.08.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	6,0
17.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	2,0
22.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	2,0
27.11.2018	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 3,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	9
Min		-	-	-	-	-	-	2,0
Max		-	-	-	-	-	-	15,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	5,4
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,9
50Quantil		-	-	-	-	-	-	4,5
90Quantil		-	-	-	-	-	-	9,4
JD-UQN		-	-	-	-			>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-			<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:50	1,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
20.02.2018	10:25	< 0,90	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 2,0	0,0
27.03.2018	10:20	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
31.05.2018	11:15	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	11:05	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
15.08.2018	08:35	0,54	< 2,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.09.2018	08:55	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
22.10.2018	09:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	10:40	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,20	<2,0	<2,0	0,0	<2,0	<2,0	0,0
Mittel		0,35	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,23	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,67	1,0	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	10:50	1,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
20.02.2018	10:25	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 40,0	< 2,0	< 2,0
27.03.2018	10:20	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
31.05.2018	11:15	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
17.07.2018	11:05	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
15.08.2018	08:35	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 79,0	1,0	< 1,0
17.09.2018	08:55	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
22.10.2018	09:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	10:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		1,2	<2,0	<10,0	<2,0	<79,0	2,0	<2,0
Mittel		0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,7	0,6	5,0	0,6	23,9	1,2	0,6
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	< 5,0	< 20	16,0	0,05500	0,03800	0,01500	< 0,00010
20.02.2018	10:25	< 5,0	< 20	< 8,0	0,07200	0,03400	0,00850	< 0,00010
27.03.2018	10:20	< 5,0	< 20	6,0	0,06200	0,04000	0,01300	< 0,00010
31.05.2018	11:15	< 5,0	< 20	6,0	0,05400	0,04400	0,01200	< 0,00010
17.07.2018	11:05	< 5,0	< 20	< 3,0	0,04100	0,03200	0,01100	< 0,00010
15.08.2018	08:35	< 5,0	< 20	7,0	0,05000	0,04000	0,01300	< 0,00010
17.09.2018	08:55	< 5,0	< 20	3,0	0,03400	0,01900	0,00900	< 0,00010
22.10.2018	09:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,02000	0,01400	0,00620	< 0,00010
27.11.2018	10:40	< 5,0	< 20	3,0	0,01500	0,01100	0,00710	< 0,00010
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<5,0	<20	<3,0	0,01500	0,01100	0,00620	<0,00010
Max		<5,0	<20	16,0	0,07200	0,04400	0,01500	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	5,3	0,04478	0,03022	0,01053	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,01900	0,01340	0,00692	0,00005
50Quantil		2,5	10	4,0	0,05000	0,03400	0,01100	0,00005
90Quantil		2,5	10	8,8	0,06400	0,04080	0,01340	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schachtgraben Jeßnitz MST-Nr 2134110
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 727440 H-Wert 5731307

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PARATI-ME	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	0,00380	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:25	0,00280	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:20	0,00580	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:15	0,00490	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:05	0,00390	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:35	0,00740	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	08:55	0,00530	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	09:40	0,00330	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:40	0,00730	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	-	-	-	-	-	-
Min		0,00280	-	-	-	-	-	-
Max		0,00740	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,00494	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00320	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00490	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00732	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	10:50	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:25	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:20	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:05	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:35	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	08:55	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	09:40	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:40	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2018	09:20	ohne	trüb	schw. gelb	-1,0	3,8	6,9	993
17.07.2018	09:35	ohne	schw. trüb	schw. gelb	22,0	17,0	7,0	844
27.11.2018	09:35	ohne	trüb	gelb	0,0	4,8	7,0	849
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	3,8	6,9	844
Max		-	-	-	22,0	17,0	7,0	993
Mittel		-	-	-	7,0	8,5	7,0	895
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,0	6,9	845
50Quantil		-	-	-	0,0	4,8	7,0	849
90Quantil		-	-	-	17,6	14,6	7,0	964
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:20	7,1	54	4,2	3,6	1,2	0,10	0,08
17.07.2018	09:35	5,8	60	2,0	3,5	0,5	0,06	0,05
27.11.2018	09:35	3,6	28	17,0	5,6	2,5	0,12	0,09
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,6	28	2,0	3,5	0,5	0,06	0,05
Max		7,1	60	17,0	5,6	2,5	0,12	0,09
Mittel		5,5	47	7,7	4,2	1,4	0,09	0,07
10Quantil		4,0	33	2,4	3,5	0,6	0,07	0,06
50Quantil		5,8	54	4,2	3,6	1,2	0,10	0,08
90Quantil		6,8	59	14,4	5,2	2,2	0,12	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:20	0,1	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,19	< 0,5
17.07.2018	09:35	0,1	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5
27.11.2018	09:35	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,06	<0,5
Max		0,1	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,19	<0,5
Mittel		0,1	<0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,11	<0,5
10Quantil		0,1	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07	0,2
50Quantil		0,1	0,02	0,00	0,2	0,05	0,09	0,2
90Quantil		0,1	0,03	0,01	0,4	0,10	0,17	0,4
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	0,06	86,0	260	53	4,5
17.07.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	0,03	71,0	200	41	3,8
27.11.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	0,20	65,0	180	41	5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,03	65,0	180	41	3,8
Max		<0,03	<0,01	0,20	86,0	260	53	5,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,10	74,0	213	45	4,4
10Quantil		0,02	0,00	0,04	66,2	184	41	3,9
50Quantil		0,02	0,00	0,06	71,0	200	41	4,5
90Quantil		0,02	0,00	0,17	83,0	248	51	4,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	09:20	120	13,0	19,8	352	3,5	5,9	2,1
17.07.2018	09:35	95	14,0	16,5	294	2,9	5,3	1,9
27.11.2018	09:35	98	15,0	17,2	306	3,1	7,6	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		95	13,0	16,5	294	2,9	5,3	1,9
Max		120	15,0	19,8	352	3,5	7,6	2,7
Mittel		104	14,0	17,8	317	3,2	6,3	2,2
10Quantil		96	13,2	16,6	296	2,9	5,4	1,9
50Quantil		98	14,0	17,2	306	3,1	5,9	2,1
90Quantil		116	14,8	19,3	343	3,4	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	CD	CO	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	128	2,10	0,084	1,20	< 0,50	< 1,0	1740
17.07.2018	09:35	116	1,40	< 0,020	0,38	< 0,50	< 1,0	560
27.11.2018	09:35	165	6,20	0,033	1,30	< 0,50	< 1,0	3730
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		116	1,40	<0,020	0,38	<0,50	<1,0	560
Max		165	6,20	0,084	1,30	<0,50	<1,0	3730
Mittel		136	3,23	0,042	0,96	<0,50	<1,0	2010
10Quantil		118	1,54	0,015	0,54	0,25	0,5	796
50Quantil		128	2,10	0,033	1,20	0,25	0,5	1740
90Quantil		158	5,38	0,074	1,28	0,25	0,5	3332
JD-UQN			-	-		-	-	
ZHK-UQN			-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	360	5,1	< 0,20	< 10	< 0,100	0,015	< 0,010
17.07.2018	09:35	250	2,3	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.11.2018	09:35	860	2,2	0,55	11	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		250	2,2	<0,20	<10	<0,100	<0,010	<0,010
Max		860	5,1	0,55	11	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		490	3,2	0,25	<10	<0,100	0,023	0,020
10Quantil		272	2,2	0,10	5	0,050	0,007	0,005
50Quantil		360	2,3	0,10	5	0,050	0,015	0,005
90Quantil		760	4,5	0,46	10	0,050	0,043	0,041
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,010	-	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	-	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,020	-	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,041	-	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-		-
ZHK-UQN		-	-	-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	0,018	0,018	0,036	< 0,0100	< 0,100	0,190	< 0,100
17.07.2018	09:35	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	0,036	<0,1000	<0,100	0,190	<0,100
Mittel		0,024	0,024	0,012	0,0200	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,008	0,008	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,018	0,018	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,044	0,044	0,029	0,0410	0,050	0,162	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 0,100	0,170	0,066	0,030	0,083	-	-
17.07.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-
27.11.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	-	-
Max		<0,100	0,170	<0,100	<0,100	<0,100	-	-
Mittel		<0,100	<0,100	0,040	0,028	0,046	-	-
10Quantil		0,050	0,050	0,014	0,010	0,014	-	-
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,030	0,050	-	-
90Quantil		0,050	0,146	0,063	0,046	0,076	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	2CLPH	3CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	-	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000
17.07.2018	09:35	-	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000
27.11.2018	09:35	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 1,000	< 1,000
Anzahl		1	1	1	1	1	3	3
Min		-	-	-	-	-	<1,000	<1,000
Max		-	-	-	-	-	<1,000	<1,000
Mittel		-	-	-	-	-	<1,000	<1,000
10Quantil		-	-	-	-	-	0,500	0,500
50Quantil		-	-	-	-	-	0,500	0,500
90Quantil		-	-	-	-	-	0,500	0,500
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:35	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	09:35	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,100	<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		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	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	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	09:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	09:35	< 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	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-
17.07.2018	09:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-
27.11.2018	09:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:35	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:20	-	-	-	-	< 2,0	< 0,30	< 1,0
17.07.2018	09:35	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
27.11.2018	09:35	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	4,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	3	3	3
Min		-	-	-	-	<2,0	<0,15	<1,0
Max		-	-	-	-	4,0	<0,30	<1,0
Mittel		-	-	-	-	2,0	<0,15	<1,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
50Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
90Quantil		-	-	-	-	3,4	0,14	0,5
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
17.07.2018	09:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
27.11.2018	09:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	09:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
17.07.2018	09:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 20
27.11.2018	09:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	6,0	< 20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<10,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	3,0	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	5,0	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	5,8	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PARATI-ME
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	-
17.07.2018	09:35	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00060	< 0,00010	< 0,00030	-
27.11.2018	09:35	3,0	0,00200	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	-
Max		<3,0	0,00200	<0,00100	0,00060	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		<3,0	0,00167	<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		1,5	0,00120	0,00050	0,00042	0,00005	0,00015	-
50Quantil		1,5	0,00200	0,00050	0,00050	0,00005	0,00015	-
90Quantil		2,7	0,00200	0,00050	0,00058	0,00005	0,00015	-
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Schlangengraben Jeßnitz MST-Nr 2900862
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 728225 H-Wert 5730093

Datum	Uhrzeit	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	09:20	-	-	-	-
17.07.2018	09:35	-	-	-	-
27.11.2018	09:35	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2018	09:30	ohne	klar	farblos	-0,5	2,7	7,2	935
27.03.2018	10:00	ohne	trüb	schw. gelb	5,0	5,0	7,1	911
06.06.2018	10:30	ohne	schw. trüb	schw. gelb	21,0	19,1	7,4	975
31.07.2018	09:45	ohne	trüb	gelb	31,0	19,5	7,5	1090
13.09.2018	10:10	ohne	trüb	stark braun	60,0	15,5	7,6	1490
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-0,5	2,7	7,1	911
Max		-	-	-	60,0	19,5	7,6	1490
Mittel		-	-	-	23,3	12,4	7,4	1080
10Quantil		-	-	-	1,7	3,6	7,1	921
50Quantil		-	-	-	21,0	15,5	7,4	975
90Quantil		-	-	-	48,4	19,3	7,6	1330
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:30	16,7	123	6,0	5,9	5,6	1,7	0,42
27.03.2018	10:00	11,0	86	5,2	6,1	5,2	1,0	0,48
06.06.2018	10:30	7,5	82	5,0	7,7	6,9	0,7	0,15
31.07.2018	09:45	7,0	77	5,5	8,3	7,7	1,6	0,18
13.09.2018	10:10	6,8	69	110,0	27,0	11,0	5,1	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,8	69	5,0	5,9	5,2	0,7	0,14
Max		16,7	123	110,0	27,0	11,0	5,1	0,48
Mittel		9,8	87	26,3	11,0	7,3	2,0	0,27
10Quantil		6,9	72	5,1	6,0	5,4	0,8	0,14
50Quantil		7,5	82	5,5	7,7	6,9	1,6	0,18
90Quantil		14,4	108	68,4	19,5	9,7	3,7	0,46
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:30	0,33	0,5	0,03	0,01	3,5	0,79	1,10
27.03.2018	10:00	0,37	0,5	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	1,10
06.06.2018	10:30	0,12	1,0	0,07	0,02	1,0	0,23	0,37
31.07.2018	09:45	0,14	1,6	0,07	0,02	0,6	0,13	0,29
13.09.2018	10:10	0,11	1,2	0,07	0,02	0,5	0,12	0,25
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,11	0,5	<0,03	<0,01	0,5	0,12	0,25
Max		0,37	1,6	0,07	0,02	3,5	0,79	1,10
Mittel		0,21	1,0	0,05	0,02	1,8	0,41	0,62
10Quantil		0,11	0,5	0,02	0,01	0,6	0,12	0,27
50Quantil		0,14	1,0	0,07	0,02	1,0	0,23	0,37
90Quantil		0,35	1,5	0,07	0,02	3,5	0,78	1,10
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	09:30	1,3	< 0,03	< 0,01	0,04	41,0	340	24
27.03.2018	10:00	1,5	< 0,03	< 0,01	0,05	36,0	320	24
06.06.2018	10:30	0,8	0,03	0,01	0,03	46,0	320	30
31.07.2018	09:45	0,9	< 0,03	< 0,01	0,05	42,0	310	27
13.09.2018	10:10	1,5	0,18	0,06	0,62	33,0	500	22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	<0,03	<0,01	0,03	33,0	310	22
Max		1,5	0,18	0,06	0,62	46,0	500	30
Mittel		1,2	0,05	0,02	0,16	39,6	358	25
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,03	34,2	314	23
50Quantil		1,3	0,02	0,00	0,05	41,0	320	24
90Quantil		1,5	0,12	0,04	0,39	44,4	436	29
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	09:30	8,0	130	10,0	20,5	365	3,7	4,8
27.03.2018	10:00	7,4	140	11,0	22,1	393	3,9	4,8
06.06.2018	10:30	9,0	140	11,0	22,1	393	3,9	5,3
31.07.2018	09:45	9,5	190	16,0	30,3	539	5,4	10,6
13.09.2018	10:10	7,4	300	26,0	48,0	854	8,6	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	130	10,0	20,5	365	3,7	4,8
Max		9,5	300	26,0	48,0	854	8,6	18,5
Mittel		8,3	180	14,8	28,6	509	5,1	8,8
10Quantil		7,4	134	10,4	21,1	376	3,8	4,8
50Quantil		8,0	140	11,0	22,1	393	3,9	5,3
90Quantil		9,3	256	22,0	40,9	728	7,3	15,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	1,7	104	0,95	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2770
27.03.2018	10:00	1,7	104	0,78	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2510
06.06.2018	10:30	1,9	116	0,90	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1310
31.07.2018	09:45	3,8	232	1,00	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1760
13.09.2018	10:10	6,6	403	6,50	0,190	0,91	3,4	37400
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,7	104	0,78	<0,020	<0,50	<1,0	1310
Max		6,6	403	6,50	0,190	0,91	3,4	37400
Mittel		3,1	192	2,03	0,046	<0,50	1,1	9150
10Quantil		1,7	104	0,83	0,010	0,25	0,5	1490
50Quantil		1,9	116	0,95	0,010	0,25	0,5	2510
90Quantil		5,5	335	4,30	0,118	0,65	2,2	23548
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	290	5,7	5,5	1,7	< 0,20	10	0,220
27.03.2018	10:00	310	5,5	5,4	1,6	< 0,20	< 10	0,260
06.06.2018	10:30	300	3,7	3,5	1,1	< 0,20	< 10	0,130
31.07.2018	09:45	520	2,1	2,0	0,4	< 0,20	< 10	0,130
13.09.2018	10:10	1640	11,0	2,6	0,5	2,40	58	0,051
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		290	2,1	2,0	0,4	<0,20	<10	0,051
Max		1640	11,0	5,5	1,6	2,40	58	0,260
Mittel		612	5,6	3,8	1,0	0,56	17	0,158
10Quantil		294	2,7	2,2	0,4	0,10	5	0,083
50Quantil		310	5,5	3,5	1,0	0,10	5	0,130
90Quantil		1192	8,9	5,5	1,6	1,48	39	0,244
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	4348110	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	0,05	0,012	< 0,0	0,200	0,009	0,360	< 0,010
27.03.2018	10:00	0,10	0,017	< 0,0	0,160	0,027	0,400	0,011
06.06.2018	10:30	< 0,01	0,001	0,0	0,450	0,007	0,150	< 0,005
31.07.2018	09:45	< 0,01	< 0,001	0,0	0,160	< 0,005	0,039	< 0,005
13.09.2018	10:10	< 0,01	< 0,001	< 0,0	0,056	< 0,005	0,019	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,001	<0,0	0,056	<0,005	0,019	<0,005
Max		0,10	0,017	0,0	0,450	0,027	0,400	0,011
Mittel		0,03	0,006	0,0	0,205	0,010	0,194	0,005
10Quantil		0,00	0,000	0,0	0,098	0,002	0,027	0,002
50Quantil		0,00	0,001	0,0	0,160	0,007	0,150	0,002
90Quantil		0,08	0,015	0,0	0,350	0,020	0,384	0,009
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	1,10	< 0,010	< 0,010	< 0,005	0,046	0,017	0,091
27.03.2018	10:00	0,89	< 0,010	0,013	0,099	0,064	0,015	0,180
06.06.2018	10:30	0,44	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,010	0,024	0,058
31.07.2018	09:45	0,15	< 0,010	0,120	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,013
13.09.2018	10:10	0,15	< 0,010	0,021	< 0,005	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		0,15	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	<0,010
Max		1,10	<0,010	0,120	0,099	0,064	0,024	0,180
Mittel		0,55	<0,010	0,033	0,022	0,030	0,013	0,069
10Quantil		0,15	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,008
50Quantil		0,44	0,005	0,013	0,002	0,026	0,015	0,058
90Quantil		1,02	0,005	0,080	0,060	0,059	0,021	0,144
JD-UQN			-				-	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	0,064	0,09	0,30	< 0,10	< 0,03	0,22	< 0,01
27.03.2018	10:00	0,067	0,07	-	< 0,10	< 0,03	0,29	< 0,01
06.06.2018	10:30	0,018	0,12	-	0,26	< 0,03	0,13	< 0,01
31.07.2018	09:45	0,003	0,04	1,20	< 0,10	< 0,03	0,04	< 0,01
13.09.2018	10:10	< 0,001	0,01	1,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	3	5	5	5	5
Min		<0,001	0,01	0,30	<0,10	<0,03	<0,01	<0,01
Max		0,067	0,12	1,20	0,26	<0,03	0,29	<0,01
Mittel		0,030	0,07	0,87	<0,10	<0,03	0,14	<0,01
10Quantil		0,002	0,02	0,46	0,05	0,02	0,02	0,00
50Quantil		0,018	0,07	1,10	0,05	0,02	0,13	0,00
90Quantil		0,066	0,11	1,18	0,18	0,02	0,26	0,00
JD-UQN		-		-	-	-		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	4ACAANPYR	4FAMANPYR	4346110	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	4346110,0	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
15.01.2018	09:30	0,04	0,02	0,1	-	-	-	-
27.03.2018	10:00	0,08	0,03	0,1	-	-	-	-
06.06.2018	10:30	0,07	0,03	0,0	-	-	-	-
31.07.2018	09:45	0,03	0,02	< 0,0	-	-	-	-
13.09.2018	10:10	0,01	0,01	< 0,0	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	-	-	-	-
Min		0,01	0,01	<0,0	-	-	-	-
Max		0,08	0,03	0,1	-	-	-	-
Mittel		0,05	0,02	0,0	-	-	-	-
10Quantil		0,02	0,01	0,0	-	-	-	-
50Quantil		0,04	0,02	0,0	-	-	-	-
90Quantil		0,08	0,03	0,1	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	10:00	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.06.2018	10:30	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
31.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
13.09.2018	10:10	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5
Min		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	-	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	-	0,005	0,005
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
27.03.2018	10:00	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
06.06.2018	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
31.07.2018	09:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
13.09.2018	10:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	< 0,040	0,034	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.03.2018	10:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.06.2018	10:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
31.07.2018	09:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
13.09.2018	10:10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,012
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,034	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,012
Mittel		<0,040	0,011	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,022	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Sollnitzbach unterhalb Burgkemnitz (Pöplitz) MST-Nr 2136010
OWK-Nr VM02OW08-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 734469 H-Wert 5732717

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	09:30	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.06.2018	10:30	0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
31.07.2018	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
13.09.2018	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,004	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		0,002	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,004	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		>1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
15.01.2018	09:30	< 0,003
27.03.2018	10:00	< 0,003
06.06.2018	10:30	< 0,003
31.07.2018	09:45	< 0,003
13.09.2018	10:10	< 0,003
Anzahl		5
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
17.01.2018	11:05	ohne	schw. trüb	schw. braun	2,0	5,1	7,5	1830
20.02.2018	10:35	ohne	trüb	schw. gelb	0,0	5,1	7,4	1770
27.03.2018	10:30	schw. chem.	trüb	gelb	5,0	7,2	7,4	1550
31.05.2018	11:25	ohne	schw. trüb	schw. gelb	28,0	20,5	7,6	2020
17.07.2018	11:15	ohne	schw. trüb	schw. gelb	29,0	19,2	7,6	2090
15.08.2018	08:45	schw. chem.	schw. trüb	schw. gelb	17,0	18,3	7,4	1780
17.09.2018	09:15	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	14,9	7,6	2180
22.10.2018	10:10	ohne	klar	farblos	8,0	11,3	7,6	1980
27.11.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	0,0	6,9	7,6	2140
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	0,0	5,1	7,4	1550
Max		-	-	-	29,0	20,5	7,6	2180
Mittel		-	-	-	11,6	12,1	7,5	1927
10Quantil		-	-	-	0,0	5,1	7,4	1726
50Quantil		-	-	-	8,0	11,3	7,6	1980
90Quantil		-	-	-	28,2	19,5	7,6	2148
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	11:05	10,4	82	3,6	8,6	3,4	0,67	0,52
20.02.2018	10:35	9,3	73	2,8	7,1	3,1	0,84	0,65
27.03.2018	10:30	9,7	80	3,7	9,8	1,7	0,45	0,35
31.05.2018	11:25	6,5	73	3,8	8,1	2,3	0,44	0,34
17.07.2018	11:15	6,8	74	2,7	6,4	1,3	0,14	0,11
15.08.2018	08:45	4,8	51	< 2,0	7,8	2,1	0,19	0,15
17.09.2018	09:15	7,8	78	2,0	7,0	0,8	0,04	0,03
22.10.2018	10:10	7,2	66	2,0	5,7	< 0,5	0,10	0,08
27.11.2018	10:50	7,9	65	< 2,0	6,6	1,6	0,35	0,27
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		4,8	51	<2,0	5,7	<0,5	0,04	0,03
Max		10,4	82	3,8	9,8	3,4	0,84	0,65
Mittel		7,8	71	2,5	7,5	1,8	0,36	0,28
10Quantil		6,2	62	1,0	6,3	0,7	0,09	0,07
50Quantil		7,8	73	2,7	7,1	1,7	0,35	0,27
90Quantil		9,8	80	3,7	8,8	3,2	0,70	0,55
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	11:05	1,9	0,07	0,02	5,3	1,20	1,70	2,1
20.02.2018	10:35	1,9	0,07	0,02	4,9	1,10	1,80	2,0
27.03.2018	10:30	1,2	0,10	0,03	5,8	1,30	1,70	2,3
31.05.2018	11:25	5,4	0,66	0,20	4,9	1,10	1,60	1,9
17.07.2018	11:15	1,5	0,20	0,06	6,6	1,50	1,70	1,7
15.08.2018	08:45	1,2	0,26	0,08	6,6	1,50	1,70	2,0
17.09.2018	09:15	0,3	0,07	0,02	6,6	1,50	1,60	1,9
22.10.2018	10:10	0,6	0,07	0,02	5,3	1,20	1,30	1,5
27.11.2018	10:50	1,5	0,20	0,06	8,4	1,90	2,20	1,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,3	0,07	0,02	4,9	1,10	1,30	1,5
Max		5,4	0,66	0,20	8,4	1,90	2,20	2,3
Mittel		1,7	0,19	0,06	6,0	1,37	1,70	1,9
10Quantil		0,5	0,07	0,02	4,9	1,10	1,54	1,7
50Quantil		1,5	0,10	0,03	5,8	1,30	1,70	1,9
90Quantil		2,6	0,34	0,10	7,0	1,58	1,88	2,1
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	11:05	< 0,03	< 0,01	0,05	190,0	540	110	16,0
20.02.2018	10:35	< 0,03	< 0,01	0,04	180,0	490	100	17,0
27.03.2018	10:30	< 0,03	< 0,01	0,04	150,0	410	87	12,0
31.05.2018	11:25	< 0,03	< 0,01	0,06	230,0	540	140	21,0
17.07.2018	11:15	< 0,03	< 0,01	0,04	240,0	600	140	22,0
15.08.2018	08:45	< 0,03	< 0,01	0,06	190,0	500	110	20,0
17.09.2018	09:15	< 0,03	< 0,01	0,04	210,0	700	140	26,0
22.10.2018	10:10	< 0,03	< 0,01	0,05	210,0	550	130	21,0
27.11.2018	10:50	< 0,03	< 0,01	0,04	220,0	590	140	22,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,03	<0,01	0,04	150,0	410	87	12,0
Max		<0,03	<0,01	0,06	240,0	700	140	26,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,05	202,2	547	122	19,7
10Quantil		0,02	0,00	0,04	174,0	474	97	15,2
50Quantil		0,02	0,00	0,04	210,0	540	130	21,0
90Quantil		0,02	0,00	0,06	232,0	620	140	22,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2018	11:05	230	30,0	39,1	696	7,0	10,6	3,8
20.02.2018	10:35	230	28,0	38,6	687	6,9	10,6	3,8
27.03.2018	10:30	200	26,0	34,0	605	6,1	10,6	3,8
31.05.2018	11:25	250	36,0	43,3	771	7,7	9,8	3,5
17.07.2018	11:15	250	36,0	43,3	771	7,7	10,6	3,8
15.08.2018	08:45	210	33,0	37,0	659	6,6	9,2	3,3
17.09.2018	09:15	300	45,0	52,4	933	9,3	11,8	4,2
22.10.2018	10:10	240	36,0	41,9	746	7,5	10,6	3,8
27.11.2018	10:50	260	39,0	45,4	808	8,1	11,2	4,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		200	26,0	34,0	605	6,1	9,2	3,3
Max		300	45,0	52,4	933	9,3	11,8	4,2
Mittel		241	34,3	41,7	742	7,4	10,6	3,8
10Quantil		208	27,6	36,4	648	6,5	9,7	3,5
50Quantil		240	36,0	41,9	746	7,5	10,6	3,8
90Quantil		268	40,2	46,8	833	8,3	11,3	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	232	1,00	190	0,039	1,10	< 0,50	1,2
20.02.2018	10:35	232	1,00	240	0,032	1,10	< 0,50	< 1,0
27.03.2018	10:30	232	1,00	170	0,045	1,10	< 0,50	1,2
31.05.2018	11:25	214	1,20	200	0,048	0,83	< 0,50	1,9
17.07.2018	11:15	232	1,10	190	0,029	0,51	< 0,50	1,6
15.08.2018	08:45	201	0,93	160	0,031	0,41	< 0,50	3,0
17.09.2018	09:15	256	0,79	190	0,033	0,52	< 0,50	1,4
22.10.2018	10:10	232	0,72	170	0,030	0,44	< 0,50	1,3
27.11.2018	10:50	244	0,76	190	0,025	0,52	< 0,50	1,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		201	0,72	160	0,025	0,41	<0,50	<1,0
Max		256	1,20	240	0,048	1,10	<0,50	3,0
Mittel		231	0,94	189	0,035	0,73	<0,50	1,5
10Quantil		211	0,75	168	0,028	0,43	0,25	1,0
50Quantil		232	1,00	190	0,032	0,52	0,25	1,3
90Quantil		246	1,12	208	0,046	1,10	0,25	2,1
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	FE	HG	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	940	< 0,010	820	2,8	0,28	28	< 0,100
20.02.2018	10:35	1030	< 0,010	790	2,9	0,22	20	< 0,100
27.03.2018	10:30	930	< 0,010	530	2,9	0,29	22	< 0,100
31.05.2018	11:25	840	0,018	620	2,4	0,50	17	< 0,100
17.07.2018	11:15	480	< 0,010	300	2,0	0,21	25	< 0,100
15.08.2018	08:45	530	0,011	180	1,6	0,44	15	< 0,100
17.09.2018	09:15	370	< 0,010	130	1,1	< 0,20	< 10	< 0,100
22.10.2018	10:10	420	< 0,010	210	1,4	< 0,20	14	< 0,100
27.11.2018	10:50	350	< 0,010	270	1,7	< 0,20	18	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		350	<0,010	130	1,1	<0,20	<10	<0,100
Max		1030	0,018	820	2,9	0,50	28	<0,100
Mittel		654	<0,010	428	2,1	0,25	18	<0,100
10Quantil		366	0,005	170	1,3	0,10	12	0,050
50Quantil		530	0,005	300	2,0	0,22	18	0,050
90Quantil		958	0,012	796	2,9	0,45	26	0,050
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	0,046	0,028	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,790
20.02.2018	10:35	0,330	0,023	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,490
27.03.2018	10:30	0,450	0,014	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,200
31.05.2018	11:25	0,230	0,011	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,350
17.07.2018	11:15	0,160	0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,200
15.08.2018	08:45	0,120	0,019	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,300
17.09.2018	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	0,290
22.10.2018	10:10	0,170	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100
27.11.2018	10:50	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	6	9
Min		0,046	0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100
Max		0,450	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,790
Mittel		0,184	0,028	<0,100	<0,100	0,020	<0,100	0,302
10Quantil		0,049	0,011	0,050	0,050	0,005	0,050	0,050
50Quantil		0,160	0,023	0,050	0,050	0,005	0,050	0,290
90Quantil		0,354	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,550
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	0,240	< 0,100	0,320	0,220	0,540	0,0110	< 0,100
20.02.2018	10:35	0,160	< 0,100	0,190	0,170	0,360	< 0,0100	< 0,100
27.03.2018	10:30	< 0,100	< 0,100	0,098	0,077	0,175	0,0110	< 0,100
31.05.2018	11:25	< 0,100	< 0,100	0,120	0,120	0,240	< 0,0100	< 0,100
17.07.2018	11:15	< 0,100	< 0,100	0,068	0,067	0,135	< 0,0100	< 0,100
15.08.2018	08:45	< 0,100	< 0,100	0,150	0,110	0,260	< 0,0100	< 0,100
17.09.2018	09:15	< 0,100	< 0,100	0,120	0,140	0,260	< 0,1000	< 0,100
22.10.2018	10:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100
27.11.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,100	<0,100	0,068	0,067	0,000	<0,0100	<0,100
Max		0,240	<0,100	0,320	0,220	0,540	<0,1000	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,130	0,112	0,219	0,0213	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,000	0,0050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,120	0,110	0,240	0,0110	0,050
90Quantil		0,176	0,050	0,216	0,180	0,396	0,0500	0,050
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	1,800	0,190	0,390	2,300	0,570	0,170	0,410
20.02.2018	10:35	1,600	0,180	0,210	1,300	0,690	0,170	0,410
27.03.2018	10:30	1,000	< 0,100	0,170	1,400	0,980	0,130	0,390
31.05.2018	11:25	1,200	< 0,100	0,120	0,330	0,420	0,084	0,170
17.07.2018	11:15	0,690	< 0,100	< 0,100	0,220	0,340	0,062	0,100
15.08.2018	08:45	1,400	< 0,100	< 0,100	0,260	0,320	0,055	0,130
17.09.2018	09:15	0,730	< 0,100	< 0,100	0,100	0,200	< 0,100	0,100
22.10.2018	10:10	0,440	< 0,100	< 0,100	0,150	0,430	< 0,100	0,170
27.11.2018	10:50	0,360	< 0,100	< 0,100	0,270	0,210	< 0,100	0,110
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,360	<0,100	<0,100	0,100	0,200	0,055	0,100
Max		1,800	0,190	0,390	2,300	0,980	0,170	0,410
Mittel		1,024	<0,100	0,127	0,703	0,462	0,091	0,221
10Quantil		0,424	0,050	0,050	0,140	0,208	0,050	0,100
50Quantil		1,000	0,050	0,050	0,270	0,420	0,062	0,170
90Quantil		1,640	0,182	0,246	1,580	0,748	0,170	0,410
JD-UQN				-	>1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:50	0,002	0,011	0,003	0,016	0,001	< 0,001	< 0,0005
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
20.02.2018	10:35	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
17.07.2018	11:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 1,000	< 0,100
15.08.2018	08:45	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
17.09.2018	09:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
22.10.2018	10:10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
27.11.2018	10:50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100	<1,000	<0,100
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<0,100
Mittel		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	0,444	<1,000	<0,100
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,365	0,500	0,050
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,050
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,050
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	246TRCLPH	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.02.2018	10:35	1,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	0,250	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	11:15	0,520	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2018	08:45	0,250	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.09.2018	09:15	0,110	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
22.10.2018	10:10	0,370	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:50	0,290	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		1,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		0,368	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,092	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,270	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,694	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	2356TCLPH	PCP	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 0,100	< 0,100	0,470	1,900	0,078	1,200	0,180
20.02.2018	10:35	< 0,100	< 0,100	0,170	0,830	0,040	0,470	0,120
27.03.2018	10:30	-	-	0,360	1,300	0,062	0,860	0,170
31.05.2018	11:25	< 0,100	< 0,100	0,670	2,600	0,076	1,700	0,450
17.07.2018	11:15	< 0,100	< 0,100	0,420	1,600	0,046	0,500	0,420
15.08.2018	08:45	< 0,100	< 0,100	1,200	3,000	0,055	0,820	0,460
17.09.2018	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,025	0,075	< 0,025	< 0,025	< 0,025
22.10.2018	10:10	< 0,100	< 0,100	0,031	0,082	< 0,025	0,110	< 0,025
27.11.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,025	0,033	< 0,025	0,038	< 0,025
Anzahl		8	8	9	9	9	9	9
Min		<0,100	<0,100	<0,025	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Max		<0,100	<0,100	1,200	3,000	0,078	1,700	0,460
Mittel		<0,100	<0,100	0,372	1,269	0,044	0,635	0,204
10Quantil		0,050	0,050	0,012	0,067	0,012	0,033	0,012
50Quantil		0,050	0,050	0,360	1,300	0,046	0,500	0,170
90Quantil		0,050	0,050	0,776	2,680	0,076	1,300	0,452
JD-UQN			<=1/2UQNch	>2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	0,210	0,120	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
20.02.2018	10:35	0,097	0,090	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.03.2018	10:30	0,160	0,120	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
31.05.2018	11:25	0,290	0,260	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	11:15	0,180	0,210	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
15.08.2018	08:45	0,360	0,320	< 0,025	< 0,025	0,056	< 0,025	< 0,025
17.09.2018	09:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
22.10.2018	10:10	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Max		0,360	0,320	<0,025	<0,025	0,056	<0,025	<0,025
Mittel		0,148	0,129	<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		0,160	0,120	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
90Quantil		0,304	0,272	0,012	0,012	0,021	0,012	0,012
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:50	0,029	0,033	< 0,005	0,025	0,087	0,015	< 0,002
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
17.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	5,0
20.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	5,0
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	< 5,0
31.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	5,0
17.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	3,0
15.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	5,0
17.09.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	2,0
22.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	2,0
27.11.2018	10:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	3,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	9
Min		-	-	-	-	-	-	2,0
Max		-	-	-	-	-	-	5,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	3,6
10Quantil		-	-	-	-	-	-	2,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	3,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	5,0
JD-UQN		-	-	-	-			>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-			<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:05	0,43	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
20.02.2018	10:35	0,75	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.03.2018	10:30	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 2,0	0,0
31.05.2018	11:25	0,34	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.07.2018	11:15	0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
15.08.2018	08:45	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
17.09.2018	09:15	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
22.10.2018	10:10	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2018	10:50	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,75	<2,0	<2,0	0,0	<2,0	<2,0	0,0
Mittel		0,30	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,32	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,53	0,6	0,6	0,0	0,6	0,6	0,0
JD-UQN		>UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2018	11:05	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
20.02.2018	10:35	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.03.2018	10:30	0,0	< 2,0	< 20,0	< 2,0	< 40,0	< 2,0	< 2,0
31.05.2018	11:25	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
17.07.2018	11:15	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
15.08.2018	08:45	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 39,0	1,0	< 1,0
17.09.2018	09:15	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
22.10.2018	10:10	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2018	10:50	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		0,8	<2,0	<20,0	<2,0	<40,0	<2,0	<2,0
Mittel		0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		0,5	0,6	6,0	0,6	19,6	1,0	0,6
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 5,0	< 20	5,0	0,03900	0,01600	0,00590	< 0,00010
20.02.2018	10:35	< 5,0	< 20	5,0	0,03200	0,01900	0,00720	< 0,00010
27.03.2018	10:30	< 10,0	< 40	< 6,0	0,02400	0,01400	0,00590	< 0,00010
31.05.2018	11:25	< 5,0	< 20	5,0	0,04800	0,02700	0,00920	< 0,00010
17.07.2018	11:15	< 5,0	< 20	3,0	0,06000	0,02600	0,01000	< 0,00010
15.08.2018	08:45	< 5,0	< 20	5,0	0,07300	0,05500	0,01400	< 0,00010
17.09.2018	09:15	< 5,0	< 20	< 3,0	0,02900	0,01400	0,00860	< 0,00010
22.10.2018	10:10	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01700	0,00900	0,00730	< 0,00010
27.11.2018	10:50	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01300	0,00800	0,00510	< 0,00010
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<5,0	<20	<3,0	0,01300	0,00800	0,00510	<0,00010
Max		<10,0	<40	<6,0	0,07300	0,05500	0,01400	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	3,4	0,03722	0,02089	0,00813	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,01620	0,00880	0,00574	0,00005
50Quantil		2,5	10	3,0	0,03200	0,01600	0,00730	0,00005
90Quantil		3,0	12	5,0	0,06260	0,03260	0,01080	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TBCONAZOL	DICOFOL	PARATI-ME	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	0,00310	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:35	0,00400	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	0,00250	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	0,00550	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:15	0,00510	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:45	0,00640	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	09:15	0,00430	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:10	0,00360	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:50	0,00540	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	-	-	-	-	-	-
Min		0,00250	-	-	-	-	-	-
Max		0,00640	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,00443	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00298	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00430	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00568	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	AMETRYN	ATRAZIN	IRGAROL	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-			-
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	LENACIL	PROMETRYN	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2018	11:25	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	DICLPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	0,019	-	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.02.2018	10:35	0,020	-	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.03.2018	10:30	< 0,010	-	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.05.2018	11:25	0,055	0,046	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.07.2018	11:15	0,033	-	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.08.2018	08:45	0,300	-	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	0,015
17.09.2018	09:15	0,042	-	< 0,010	0,00	0,012	< 0,010	< 0,010
22.10.2018	10:10	0,036	-	< 0,010	< 0,00	0,013	< 0,010	< 0,010
27.11.2018	10:50	0,028	-	< 0,010	< 0,00	0,013	< 0,010	< 0,010
Anzahl		9	1	9	9	9	9	9
Min		<0,010	-	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,300	-	<0,010	<0,00	0,013	<0,010	0,015
Mittel		0,060	-	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,016	-	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,033	-	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,104	-	0,005	0,00	0,013	0,005	0,007
JD-UQN		>1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,003
20.02.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,017	< 0,010	< 0,003
27.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
31.05.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,017	< 0,010	< 0,003
17.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,020	< 0,020	< 0,003
15.08.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,020	< 0,020	< 0,003
17.09.2018	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,030	< 0,010	< 0,003
22.10.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,003
27.11.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,013	< 0,010	< 0,003
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,030	<0,020	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,015	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,011	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,015	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,020	0,010	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
20.02.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
27.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
31.05.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
17.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
15.08.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
17.09.2018	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
22.10.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
27.11.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser unterhalb Schachtgraben MST-Nr 2134013
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727294 H-Wert 5731921

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.02.2018	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
31.05.2018	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
17.07.2018	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.08.2018	08:45	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,003
17.09.2018	09:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.10.2018	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.11.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		9	9	9	9
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,020	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,006	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
20.02.2018	10:15	schw. chem.	trüb	schw. gelb	0,0	3,8	7,3	1480
17.07.2018	10:50	ohne	schw. trüb	schw. gelb	28,0	19,9	7,5	1120
27.11.2018	10:25	ohne	schw. trüb	schw. gelb	0,0	4,7	7,3	1500
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	0,0	3,8	7,3	1120
Max		-	-	-	28,0	19,9	7,5	1500
Mittel		-	-	-	9,3	9,5	7,4	1367
10Quantil		-	-	-	0,0	4,0	7,3	1192
50Quantil		-	-	-	0,0	4,7	7,3	1480
90Quantil		-	-	-	22,4	16,9	7,5	1496
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:15	9,8	74	3,8	8,5	3,2	0,30	0,23
17.07.2018	10:50	9,0	100	2,5	5,9	1,4	0,05	0,04
27.11.2018	10:25	7,9	61	< 2,0	6,7	1,8	0,37	0,29
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,9	61	<2,0	5,9	1,4	0,05	0,04
Max		9,8	100	3,8	8,5	3,2	0,37	0,29
Mittel		8,9	78	2,4	7,0	2,1	0,24	0,19
10Quantil		8,1	64	1,3	6,1	1,5	0,10	0,08
50Quantil		9,0	74	2,5	6,7	1,8	0,30	0,23
90Quantil		9,6	95	3,5	8,1	2,9	0,36	0,28
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:15	0,5	0,07	0,02	5,3	1,20	1,50	1,9
17.07.2018	10:50	0,5	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,20	0,6
27.11.2018	10:25	0,7	0,13	0,04	4,4	0,99	1,30	1,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	<0,03	<0,01	0,7	0,16	0,20	0,6
Max		0,7	0,13	0,04	5,3	1,20	1,50	1,9
Mittel		0,5	0,07	0,02	3,5	0,78	1,00	1,3
10Quantil		0,5	0,03	0,01	1,4	0,33	0,42	0,8
50Quantil		0,5	0,07	0,02	4,4	0,99	1,30	1,4
90Quantil		0,6	0,12	0,04	5,1	1,16	1,46	1,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2018	10:15	< 0,03	< 0,01	0,04	150,0	360	89	6,8
17.07.2018	10:50	0,03	0,01	0,03	130,0	260	66	6,8
27.11.2018	10:25	< 0,03	< 0,01	0,04	180,0	340	100	8,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,03	130,0	260	66	6,8
Max		<0,03	<0,01	0,04	180,0	360	100	8,9
Mittel		<0,03	0,01	0,04	153,3	320	85	7,5
10Quantil		0,02	0,00	0,03	134,0	276	71	6,8
50Quantil		0,02	0,00	0,04	150,0	340	89	6,8
90Quantil		0,03	0,01	0,04	174,0	356	98	8,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2018	10:15	190	17,0	30,5	543	5,4	9,5	3,4
17.07.2018	10:50	130	15,0	21,6	384	3,9	6,7	2,4
27.11.2018	10:25	170	22,0	28,9	514	5,1	7,6	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		130	15,0	21,6	384	3,9	6,7	2,4
Max		190	22,0	30,5	543	5,4	9,5	3,4
Mittel		163	18,0	27,0	481	4,8	7,9	2,8
10Quantil		138	15,4	23,1	410	4,1	6,9	2,5
50Quantil		170	17,0	28,9	514	5,1	7,6	2,7
90Quantil		186	21,0	30,2	537	5,3	9,1	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	CD	CO	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	207	1,20	0,022	1,30	< 0,50	< 1,0	940
17.07.2018	10:50	146	1,40	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 1,0	190
27.11.2018	10:25	165	1,10	< 0,020	0,56	< 0,50	< 1,0	290
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		146	1,10	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0	190
Max		207	1,40	0,022	1,30	<0,50	<1,0	940
Mittel		173	1,23	<0,020	0,65	<0,50	<1,0	473
10Quantil		150	1,12	0,010	0,19	0,25	0,5	210
50Quantil		165	1,20	0,010	0,56	0,25	0,5	290
90Quantil		199	1,36	0,020	1,15	0,25	0,5	810
JD-UQN			-	-		-	-	
ZHK-UQN			-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	300	3,2	< 0,20	< 10	< 0,100	0,014	< 0,010
17.07.2018	10:50	30	1,4	0,44	< 10	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.11.2018	10:25	340	2,4	< 0,20	< 10	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		30	1,4	<0,20	<10	<0,100	<0,010	<0,010
Max		340	3,2	0,44	<10	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		223	2,3	0,21	<10	<0,100	0,023	0,020
10Quantil		84	1,6	0,10	5	0,050	0,007	0,005
50Quantil		300	2,4	0,10	5	0,050	0,014	0,005
90Quantil		332	3,0	0,37	5	0,050	0,043	0,041
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<0,100	<0,100	<0,010	-	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	-	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,020	-	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,005	-	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,041	-	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-		-
ZHK-UQN		-	-	-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	0,016	0,018	0,034	< 0,0100	< 0,100	0,120	< 0,100
17.07.2018	10:50	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:25	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	0,034	<0,1000	<0,100	0,120	<0,100
Mittel		0,024	0,024	0,011	0,0200	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,007	0,008	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,016	0,018	0,000	0,0050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,043	0,044	0,027	0,0410	0,050	0,106	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 0,100	0,110	0,200	0,014	0,020	-	-
17.07.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-
27.11.2018	10:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	-	-
Max		<0,100	0,110	0,200	<0,100	<0,100	-	-
Mittel		<0,100	<0,100	0,085	0,023	0,025	-	-
10Quantil		0,050	0,050	0,014	0,007	0,008	-	-
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,014	0,020	-	-
90Quantil		0,050	0,098	0,170	0,043	0,044	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	2CLPH	3CLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	< 1,000	< 1,000
27.11.2018	10:25	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	10:50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.07.2018	10:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.11.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
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	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.07.2018	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.11.2018	10:25	< 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	-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4CL2NITO	2CL4NITO	2NITO	3NITO	4NITO	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-
17.07.2018	10:50	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	-	-
27.11.2018	10:25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
Mittel		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-	-
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:25	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:15	-	-	-	-	< 2,0	< 0,30	< 1,0
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0
27.11.2018	10:25	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	4,0	< 0,15	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	3	3	3
Min		-	-	-	-	<2,0	<0,15	<1,0
Max		-	-	-	-	4,0	<0,30	<1,0
Mittel		-	-	-	-	2,0	<0,15	<1,0
10Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
50Quantil		-	-	-	-	1,0	0,08	0,5
90Quantil		-	-	-	-	3,4	0,14	0,5
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
17.07.2018	10:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
27.11.2018	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Spittelwasser Jeßnitz MST-Nr 2134010
OWK-Nr VM02OW09-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 727710 H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2018	10:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
17.07.2018	10:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
27.11.2018	10:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PARATI-ME
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	-
17.07.2018	10:50	< 3,0	0,00200	0,00100	0,00080	< 0,00010	< 0,00030	-
27.11.2018	10:25	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	-
Max		<3,0	0,00200	<0,00100	0,00080	<0,00010	<0,00030	-
Mittel		<3,0	0,00150	<0,00100	0,00057	<0,00010	<0,00030	-
10Quantil		1,5	0,00080	0,00050	0,00042	0,00005	0,00015	-
50Quantil		1,5	0,00200	0,00050	0,00050	0,00005	0,00015	-
90Quantil		1,5	0,00200	0,00090	0,00074	0,00005	0,00015	-
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AMETRYN	ATRAZIN	DESETATRA	DESIPATRA	HEXAZINON	LENACIL	PROMETRYN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
27.11.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018	**Spittelwasser**	**Jeßnitz**	**MST-Nr**	**2134010**
OWK-Nr VM02OW09-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß	R-Wert 727710	H-Wert 5730947

Datum	Uhrzeit	PROPAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2018	10:15	-	-	-	-
17.07.2018	10:50	-	-	-	-
27.11.2018	10:25	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2018	08:45		ohne	trüb	farblos	-3,0	0,2	7,8
27.06.2018	08:40	trocken				-	-	-
28.11.2018	08:40	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	08:45	1560	11,3	78	4,3	4,7	2,2	0,14
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	08:45	0,11	0,5	0,07	0,02	19,0	4,40	4,50
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Roitzsch MST-Nr 2132025
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 726007 H-Wert 5718895

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	08:45	5,1	0,06	0,02	0,07	90,0	470	38
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
21.02.2018	08:45	14,0	230	37,0	40,7	724	7,3	13,4
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	B	CD	CO	CR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	4,8	293	1,50	130	< 0,020	0,59	< 0,50
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Roitzsch MST-Nr 2132025
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 726007 H-Wert 5718895

Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	1,5	430	20	2,0	0,36	16	< 0,100
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	0,012	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	< 0,100	< 0,100	0,012	0,022	0,034	< 0,0100	< 0,100
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Roitzsch MST-Nr 2132025
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 726007 H-Wert 5718895

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	08:45	0,00700	0,00100	0,00070	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	08:40	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:40	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	09:00		ohne	klar	farblos	2,0	2,6	8,0
21.02.2018	08:30		ohne	schw. trüb	farblos	-3,0	0,2	8,1
27.06.2018	08:35	trocken				-	-	-
04.09.2018	08:10	trocken				-	-	-
28.11.2018	08:30	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:00	1330	16,0	117	6,9	4,9	1,3	0,06
21.02.2018	08:30	1590	13,0	89	3,0	4,5	1,9	< 0,03
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:00	0,05	0,5	0,07	0,02	23,0	5,10	5,20
21.02.2018	08:30	< 0,02	0,1	0,07	0,02	20,0	4,60	4,60
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:00	5,1	0,28	0,09	0,20	81,0	360	35
21.02.2018	08:30	5,3	0,25	0,08	0,10	87,0	480	35
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
17.01.2018	09:00	12,0	190	31,0	33,7	600	6,0	13,2
21.02.2018	08:30	12,0	240	38,0	42,3	753	7,6	14,6
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	FE	MN	ZN	TBCONAZOL	DICOFOL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
17.01.2018	09:00	4,7	287	160	20	27	-	-
21.02.2018	08:30	5,2	317	110	10	22	-	-
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-	-	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.02.2018	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-		-	-		-
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,056	< 0,010	< 0,003	< 0,010
21.02.2018	08:30	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,073	< 0,010	< 0,003	< 0,010
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
21.02.2018	08:30	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.06.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) unterhalb Brehna MST-Nr 2132020
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 722981 H-Wert 5717134

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.02.2018	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.06.2018	08:35	-	-	-
04.09.2018	08:10	-	-	-
28.11.2018	08:30	-	-	-
Anzahl		2	2	2
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) oberhalb Brehna MST-Nr 2132010
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 723001 H-Wert 5716169

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2018	08:45		ohne	klar	farblos	1,5	2,8	8,0
21.02.2018	08:20		ohne	schw. trüb	farblos	-3,0	0,5	8,0
27.06.2018	08:25	trocken				-	-	-
04.09.2018	08:00	trocken				-	-	-
28.11.2018	08:20	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	08:45	1350	15,5	114	3,6	5,1	1,1	0,06
21.02.2018	08:20	1600	12,4	86	3,0	4,6	2,2	0,03
27.06.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) oberhalb Brehna MST-Nr 2132010
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 723001 H-Wert 5716169

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	08:45	0,05	0,5	0,10	0,03	20,0	4,50	4,60
21.02.2018	08:20	0,02	0,2	0,03	0,01	20,0	4,50	4,50
27.06.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	08:45	4,8	0,34	0,11	0,21	77,0	370	32
21.02.2018	08:20	5,1	0,28	0,09	0,12	85,0	470	36
27.06.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) oberhalb Brehna MST-Nr 2132010
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 723001 H-Wert 5716169

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
17.01.2018	08:45	13,0	190	30,0	33,5	596	6,0	12,9
21.02.2018	08:20	13,0	250	39,0	44,0	783	7,8	14,6
27.06.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	08:45	4,6	281	0,370	< 0,50	2,3	140	20
21.02.2018	08:20	5,2	317	< 0,020	< 0,50	1,0	110	10
27.06.2018	08:25	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) oberhalb Brehna MST-Nr 2132010
OWK-Nr VM02OW11-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 723001 H-Wert 5716169

Datum	Uhrzeit	NI	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	08:45	1,0	0,46	18
21.02.2018	08:20	1,1	0,21	< 10
27.06.2018	08:25	-	-	-
04.09.2018	08:00	-	-	-
28.11.2018	08:20	-	-	-
Anzahl		2	2	2
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
17.01.2018	09:25	ohne	klar	farblos	1,5	3,3	7,8	16
21.02.2018	09:45	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	1,7	7,8	1880
27.06.2018	09:40	ohne	schw. trüb	farblos	20,0	17,6	7,7	1870
04.09.2018	08:45	ohne	trüb	gelb	19,0	15,4	6,8	1970
28.11.2018	09:45	ohne	trüb	schw. gelb	1,0	4,1	7,1	2090
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,0	1,7	6,8	16
Max		-	-	-	20,0	17,6	7,8	2090
Mittel		-	-	-	8,1	8,4	7,4	1565
10Quantil		-	-	-	-0,2	2,3	6,9	757
50Quantil		-	-	-	1,5	4,1	7,7	1880
90Quantil		-	-	-	19,6	16,7	7,8	2042
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:25	15,7	117	4,6	6,2	1,3	0,08	0,06
21.02.2018	09:45	12,3	88	7,1	5,8	2,3	0,10	0,08
27.06.2018	09:40	8,1	85	4,3	6,3	< 0,5	0,05	0,04
04.09.2018	08:45	7,1	71	16,0	8,8	1,2	0,95	0,74
28.11.2018	09:45	9,5	73	9,4	6,7	1,4	0,52	0,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	71	4,3	5,8	<0,5	0,05	0,04
Max		15,7	117	16,0	8,8	2,3	0,95	0,74
Mittel		10,5	87	8,3	6,8	1,3	0,34	0,26
10Quantil		7,5	72	4,4	6,0	0,6	0,06	0,05
50Quantil		9,5	85	7,1	6,3	1,3	0,10	0,08
90Quantil		14,3	105	13,4	8,0	1,9	0,78	0,60
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:25	0,4	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,80	0,9
21.02.2018	09:45	0,5	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,50	0,7
27.06.2018	09:40	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
04.09.2018	08:45	1,2	0,07	0,02	0,8	0,19	0,95	1,2
28.11.2018	09:45	0,5	0,07	0,02	1,2	0,27	0,69	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	<0,5
Max		1,2	0,07	0,02	3,3	0,74	0,95	1,2
Mittel		0,6	0,04	0,01	1,5	0,33	0,60	0,8
10Quantil		0,4	0,02	0,00	0,5	0,11	0,22	0,4
50Quantil		0,5	0,02	0,00	1,2	0,27	0,69	0,9
90Quantil		1,0	0,07	0,02	2,7	0,61	0,89	1,1
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2018	09:25	< 0,03	< 0,01	0,05	110,0	700	47	11,0
21.02.2018	09:45	< 0,03	< 0,01	0,04	110,0	700	47	11,0
27.06.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	0,03	120,0	710	51	11,0
04.09.2018	08:45	0,09	0,03	0,09	95,0	790	49	13,0
28.11.2018	09:45	0,06	0,02	0,07	120,0	790	55	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,03	95,0	700	47	11,0
Max		0,09	0,03	0,09	120,0	790	55	14,0
Mittel		0,04	0,01	0,06	111,0	738	50	12,0
10Quantil		0,02	0,00	0,03	101,0	700	47	11,0
50Quantil		0,02	0,00	0,05	110,0	710	49	11,0
90Quantil		0,08	0,03	0,08	120,0	790	53	13,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
17.01.2018	09:25	280	48,0	50,2	894	9,0	12,6	4,5
21.02.2018	09:45	290	46,0	51,2	911	9,1	12,6	4,5
27.06.2018	09:40	290	51,0	52,3	931	9,3	11,2	4,0
04.09.2018	08:45	340	48,0	58,6	1043	10,5	13,4	4,8
28.11.2018	09:45	340	55,0	60,3	1073	10,7	12,3	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		280	46,0	50,2	894	9,0	11,2	4,0
Max		340	55,0	60,3	1073	10,7	13,4	4,8
Mittel		308	49,6	54,5	970	9,7	12,4	4,4
10Quantil		284	46,8	50,6	901	9,0	11,6	4,2
50Quantil		290	48,0	52,3	931	9,3	12,6	4,5
90Quantil		340	53,4	59,6	1061	10,6	13,1	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	275	1,60	210	< 0,020	1,00	< 0,50	< 1,0
21.02.2018	09:45	275	2,00	200	< 0,020	1,40	< 0,50	< 1,0
27.06.2018	09:40	244	1,60	270	< 0,020	1,30	< 0,50	< 1,0
04.09.2018	08:45	293	11,00	400	0,064	16,00	0,51	1,0
28.11.2018	09:45	268	5,40	330	0,038	7,60	1,30	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		244	1,60	200	<0,020	1,00	<0,50	<1,0
Max		293	11,00	400	0,064	16,00	1,30	1,1
Mittel		271	4,32	282	0,026	5,46	0,51	<1,0
10Quantil		254	1,60	204	0,010	1,12	0,25	0,5
50Quantil		275	2,00	270	0,010	1,40	0,25	0,5
90Quantil		286	8,76	372	0,054	12,64	0,98	1,1
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	880	170	2,7	< 0,20	25	< 0,100	0,012
21.02.2018	09:45	1070	220	3,2	0,28	29	< 0,100	0,014
27.06.2018	09:40	940	200	2,6	< 0,20	53	-	-
04.09.2018	08:45	8700	2740	12,0	0,24	19	< 0,100	< 0,010
28.11.2018	09:45	3870	1190	8,7	0,27	17	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		880	170	2,6	<0,20	17	<0,100	<0,010
Max		8700	2740	12,0	0,28	53	<0,100	<0,100
Mittel		3092	904	5,8	0,20	29	<0,100	0,020
10Quantil		904	182	2,6	0,10	18	0,050	0,007
50Quantil		1070	220	3,2	0,24	25	0,050	0,013
90Quantil		6768	2120	10,7	0,28	43	0,050	0,039
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,520	< 0,100
21.02.2018	09:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,420	< 0,100
27.06.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:45	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
28.11.2018	09:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,520	<0,100
Mittel		0,016	<0,100	<0,100	0,016	<0,100	0,260	<0,100
10Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,050	0,050	0,005	0,050	0,235	0,050
90Quantil		0,037	0,050	0,050	0,037	0,050	0,490	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	< 0,100	0,110	0,027	0,137	< 0,0100	< 0,100	0,640
21.02.2018	09:45	< 0,100	0,100	0,040	0,140	< 0,0100	< 0,100	0,620
27.06.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:45	< 0,100	1,200	0,220	1,420	< 0,0100	< 0,100	6,400
28.11.2018	09:45	< 0,100	0,670	0,260	0,930	< 0,1000	< 0,100	2,700
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,100	0,100	0,027	0,137	<0,0100	<0,100	0,620
Max		<0,100	1,200	0,260	1,420	<0,1000	<0,100	6,400
Mittel		<0,100	0,520	0,137	0,657	0,0162	<0,100	2,590
10Quantil		0,050	0,103	0,031	0,138	0,0050	0,050	0,626
50Quantil		0,050	0,390	0,130	0,535	0,0050	0,050	1,670
90Quantil		0,050	1,041	0,248	1,273	0,0365	0,050	5,290
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	0,170	< 0,100	0,110	0,031	0,045	0,031	-
21.02.2018	09:45	0,100	< 0,100	< 0,100	0,014	0,014	< 0,010	-
27.06.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2018	08:45	0,120	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
28.11.2018	09:45	0,130	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	<0,010	-
Max		0,170	<0,100	0,110	<0,100	<0,100	<0,100	-
Mittel		0,130	<0,100	<0,100	0,025	0,028	0,023	-
10Quantil		0,106	0,050	0,050	0,008	0,008	0,005	-
50Quantil		0,125	0,050	0,050	0,022	0,030	0,018	-
90Quantil		0,158	0,050	0,092	0,044	0,048	0,044	-
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	0,00100
21.02.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
27.06.2018	09:40	-	-	-	-	-	-	0,00300
04.09.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	0,00200
28.11.2018	09:45	0,005	0,002	0,009	0,001	0,001	< 0,0005	0,00100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	5
Min		-	-	-	-	-	-	<0,00100
Max		-	-	-	-	-	-	0,00300
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00150
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00070
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00260
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2018	09:25	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
21.02.2018	09:45	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	09:40	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
04.09.2018	08:45	< 0,00100	0,00200	< 0,00010	< 0,00030
28.11.2018	09:45	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00200	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00072	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00050	0,00140	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2018	09:25	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	1,6	8,0	1870
27.06.2018	09:20	ohne	klar	farblos	20,0	18,1	8,0	1850
28.11.2018	09:15	ohne	schw. trüb	farblos	-1,0	2,3	7,7	2130
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	1,6	7,7	1850
Max		-	-	-	20,0	18,1	8,0	2130
Mittel		-	-	-	6,0	7,3	7,9	1950
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,7	7,8	1854
50Quantil		-	-	-	-1,0	2,3	8,0	1870
90Quantil		-	-	-	15,8	14,9	8,0	2078
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:25	12,7	91	2,4	5,3	2,4	0,06	0,05
27.06.2018	09:20	9,3	99	2,1	5,7	< 0,5	0,03	0,02
28.11.2018	09:15	10,9	79	< 2,0	5,3	1,1	0,14	0,11
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,3	79	<2,0	5,3	<0,5	0,03	0,02
Max		12,7	99	2,4	5,7	2,4	0,14	0,11
Mittel		11,0	90	<2,0	5,4	1,2	0,08	0,06
10Quantil		9,6	81	1,2	5,3	0,4	0,04	0,03
50Quantil		10,9	91	2,1	5,3	1,1	0,06	0,05
90Quantil		12,3	97	2,3	5,6	2,1	0,12	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:25	0,5	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40	0,45	0,6
27.06.2018	09:20	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
28.11.2018	09:15	0,5	0,03	0,01	1,9	0,42	0,54	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,6	<0,03	<0,01	1,9	0,42	0,54	0,9
Mittel		0,5	<0,03	0,01	1,3	0,29	0,34	0,6
10Quantil		0,5	0,02	0,00	0,5	0,12	0,11	0,3
50Quantil		0,5	0,02	0,00	1,8	0,40	0,45	0,6
90Quantil		0,6	0,03	0,01	1,9	0,42	0,52	0,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:25	< 0,03	< 0,01	0,29	110,0	680	47	11,0
27.06.2018	09:20	0,03	0,01	0,02	110,0	710	49	11,0
28.11.2018	09:15	0,03	0,01	0,04	160,0	780	60	15,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,02	110,0	680	47	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,29	160,0	780	60	15,0
Mittel		0,03	0,01	0,12	126,7	723	52	12,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	110,0	686	47	11,0
50Quantil		0,03	0,01	0,04	110,0	710	49	11,0
90Quantil		0,03	0,01	0,24	150,0	766	58	14,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2018	09:25	290	47,0	51,4	915	9,2	12,9	4,6
27.06.2018	09:20	290	51,0	52,3	931	9,3	11,2	4,0
28.11.2018	09:15	330	58,0	59,5	1059	10,6	11,5	4,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		290	47,0	51,4	915	9,2	11,2	4,0
Max		330	58,0	59,5	1059	10,6	12,9	4,6
Mittel		303	52,0	54,4	968	9,7	11,9	4,2
10Quantil		290	47,8	51,6	918	9,2	11,3	4,0
50Quantil		290	51,0	52,3	931	9,3	11,5	4,1
90Quantil		322	56,6	58,1	1033	10,3	12,6	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	281	0,76	190	< 0,020	0,48	< 0,50	< 1,0
27.06.2018	09:20	244	0,89	230	< 0,020	0,20	< 0,50	< 1,0
28.11.2018	09:15	250	1,10	310	0,049	0,96	1,20	1,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		244	0,76	190	<0,020	0,20	<0,50	<1,0
Max		281	1,10	310	0,049	0,96	1,20	1,8
Mittel		258	0,92	243	0,023	0,55	0,57	<1,0
10Quantil		245	0,79	198	0,010	0,26	0,25	0,5
50Quantil		250	0,89	230	0,010	0,48	0,25	0,5
90Quantil		275	1,06	294	0,041	0,86	1,01	1,5
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	270	120	2,3	< 0,20	< 10	< 0,100	0,014
27.06.2018	09:20	160	50	1,6	< 0,20	< 10	-	-
28.11.2018	09:15	150	210	5,0	0,38	17	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		150	50	1,6	<0,20	<10	-	-
Max		270	210	5,0	0,38	17	-	-
Mittel		193	127	3,0	<0,20	<10	-	-
10Quantil		152	64	1,7	0,10	5	-	-
50Quantil		160	120	2,3	0,10	5	-	-
90Quantil		248	192	4,5	0,32	15	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	0,510	< 0,100
27.06.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	0,110	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	< 0,100	0,067	0,023	0,090	< 0,0100	< 0,100	0,370
27.06.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	0,280
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	0,120	< 0,100	< 0,100	0,016	0,016	< 0,010	-
27.06.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	09:15	0,110	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	0,00100
27.06.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	0,00200
28.11.2018	09:15	0,008	0,001	0,011	0,002	< 0,001	< 0,0005	0,00100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,00100
Max		-	-	-	-	-	-	0,00200
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00133
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00100
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00180
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:25	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	09:20	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
28.11.2018	09:15	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00023	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00012	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00050	0,00036	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 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
21.02.2018	09:00	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-2,0	2,0	8,1	1860
27.06.2018	08:55	ohne	klar	farblos	18,0	19,3	8,1	1830
28.11.2018	08:55	ohne	schw. trüb	schw. gelb	-1,0	3,4	8,1	1940
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-2,0	2,0	8,1	1830
Max		-	-	-	18,0	19,3	8,1	1940
Mittel		-	-	-	5,0	8,2	8,1	1877
10Quantil		-	-	-	-1,8	2,3	8,1	1836
50Quantil		-	-	-	-1,0	3,4	8,1	1860
90Quantil		-	-	-	14,2	16,1	8,1	1924
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:00	12,9	93	3,5	5,0	2,5	0,03	0,02
27.06.2018	08:55	8,1	88	< 2,0	5,3	< 0,5	< 0,03	< 0,02
28.11.2018	08:55	12,3	92	2,0	5,4	1,9	0,05	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,1	88	<2,0	5,0	<0,5	<0,03	<0,02
Max		12,9	93	3,5	5,4	2,5	0,05	0,04
Mittel		11,1	91	2,2	5,2	1,6	0,03	0,02
10Quantil		8,9	89	1,2	5,1	0,6	0,02	0,01
50Quantil		12,3	92	2,0	5,3	1,9	0,03	0,02
90Quantil		12,8	93	3,2	5,4	2,4	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:00	0,2	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	0,35	0,5
27.06.2018	08:55	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.11.2018	08:55	0,5	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,17	0,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		0,5	<0,03	<0,01	1,5	0,33	0,35	0,6
Mittel		0,4	<0,03	<0,01	0,8	0,17	0,19	<0,5
10Quantil		0,3	0,02	0,00	0,3	0,07	0,07	0,3
50Quantil		0,4	0,02	0,00	0,6	0,13	0,17	0,5
90Quantil		0,5	0,02	0,00	1,3	0,29	0,31	0,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Holzweißig MST-Nr 2131005
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729374 H-Wert 5722842

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2018	09:00	< 0,03	< 0,01	0,02	110,0	670	48	9,9
27.06.2018	08:55	0,03	0,01	0,02	110,0	710	48	10,0
28.11.2018	08:55	0,03	0,01	0,03	110,0	720	51	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	0,02	110,0	670	48	9,9
Max		<0,03	<0,01	0,03	110,0	720	51	11,0
Mittel		0,03	0,01	0,02	110,0	700	49	10,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	110,0	678	48	9,9
50Quantil		0,03	0,01	0,02	110,0	710	48	10,0
90Quantil		0,03	0,01	0,03	110,0	718	50	10,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2018	09:00	290	47,0	51,4	915	9,2	12,6	4,5
27.06.2018	08:55	300	53,0	54,2	965	9,7	12,0	4,3
28.11.2018	08:55	310	56,0	56,3	1002	10,0	12,6	4,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		290	47,0	51,4	915	9,2	12,0	4,3
Max		310	56,0	56,3	1002	10,0	12,6	4,5
Mittel		300	52,0	54,0	961	9,6	12,4	4,4
10Quantil		292	48,2	52,0	925	9,3	12,1	4,3
50Quantil		300	53,0	54,2	965	9,7	12,6	4,5
90Quantil		308	55,4	55,9	995	9,9	12,6	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	B	CD	CO	CR	CU
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	275	0,51	170	< 0,020	0,30	< 0,50	< 1,0
27.06.2018	08:55	262	0,50	180	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 1,0
28.11.2018	08:55	275	0,53	180	< 0,020	< 0,20	< 0,50	1,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		262	0,50	170	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0
Max		275	0,53	180	<0,020	0,30	<0,50	1,3
Mittel		271	0,51	177	<0,020	<0,20	<0,50	<1,0
10Quantil		265	0,50	172	0,010	0,10	0,25	0,5
50Quantil		275	0,51	180	0,010	0,10	0,25	0,5
90Quantil		275	0,53	180	0,010	0,26	0,25	1,1
JD-UQN			-	-	-		-	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Holzweißig MST-Nr 2131005
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729374 H-Wert 5722842

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	PB	ZN	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	80	90	2,4	< 0,20	< 10	< 0,100	0,012
27.06.2018	08:55	< 50	20	1,6	< 0,20	< 10	-	-
28.11.2018	08:55	70	20	2,1	< 0,20	17	< 0,100	0,100
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		<50	20	1,6	<0,20	<10	-	-
Max		80	90	2,4	<0,20	17	-	-
Mittel		58	43	2,0	<0,20	<10	-	-
10Quantil		34	20	1,7	0,10	5	-	-
50Quantil		70	20	2,1	0,10	5	-	-
90Quantil		78	76	2,3	0,10	15	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100
27.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:55	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	< 0,100	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	< 0,100	0,012	0,020	0,032	< 0,0100	< 0,100	< 0,100
27.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:55	< 0,100	0,100	0,100	0,200	< 0,1000	< 0,100	< 0,100
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Strengbach (Leine) Holzweißig MST-Nr 2131005
OWK-Nr VM02OW10-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 729374 H-Wert 5722842

Datum	Uhrzeit	12DCLEE-T	VINYLCLOR	CLBZ	1,2DICLBZ	13DICLBZ	14DICLBZ	123-TCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2018	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	0,00100
27.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	0,00200
28.11.2018	08:55	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	0,00200
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,00100
Max		-	-	-	-	-	-	0,00200
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00167
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00120
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00200
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00200
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2018	09:00	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
27.06.2018	08:55	0,00100	0,00090	< 0,00010	< 0,00030
28.11.2018	08:55	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00090	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00047	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00022	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00090	0,00078	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Wörlitzer Hauptgraben oberhalb Wörlitz MST-Nr 2142050
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 737334 H-Wert 5747892

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2018	11:00		ohne	schw. trüb	farblos	1,5	4,0	7,3
27.03.2018	07:55		ohne	schw. trüb	schw. gelb	1,0	5,7	7,1
06.06.2018	07:45		ohne	trüb	schw. gelb	15,0	17,8	7,1
31.07.2018	07:30	trocken				-	-	-
13.09.2018	07:45	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,0	4,0	7,1
Max		-	-	-	-	15,0	17,8	7,3
Mittel		-	-	-	-	5,8	9,2	7,2
10Quantil		-	-	-	-	1,1	4,3	7,1
50Quantil		-	-	-	-	1,5	5,7	7,1
90Quantil		-	-	-	-	12,3	15,4	7,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:00	647	14,7	112	7,4	6,6	1,8	0,28
27.03.2018	07:55	682	8,9	71	8,3	7,3	1,1	0,14
06.06.2018	07:45	741	5,8	61	26,0	11,0	3,4	0,04
31.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		647	5,8	61	7,4	6,6	1,1	0,04
Max		741	14,7	112	26,0	11,0	3,4	0,28
Mittel		690	9,8	81	13,9	8,3	2,1	0,15
10Quantil		654	6,4	63	7,6	6,7	1,2	0,06
50Quantil		682	8,9	71	8,3	7,3	1,8	0,14
90Quantil		729	13,5	104	22,5	10,3	3,1	0,25
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Wörlitzer Hauptgraben oberhalb Wörlitz MST-Nr 2142050
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 737334 H-Wert 5747892

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:00	0,22	0,5	< 0,03	< 0,01	2,3	0,53	0,75
27.03.2018	07:55	0,11	0,2	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	0,78
06.06.2018	07:45	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
31.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,1	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,22	0,5	<0,03	<0,01	3,0	0,67	0,78
Mittel		0,12	0,3	<0,03	<0,01	1,8	0,42	0,52
10Quantil		0,05	0,1	0,02	0,00	0,6	0,15	0,17
50Quantil		0,11	0,2	0,02	0,00	2,3	0,53	0,75
90Quantil		0,20	0,4	0,02	0,00	2,9	0,64	0,77
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	11:00	1,1	< 0,03	< 0,01	0,07	24,0	200	12
27.03.2018	07:55	1,2	< 0,03	< 0,01	0,06	23,0	220	12
06.06.2018	07:45	0,8	< 0,03	< 0,01	0,08	27,0	220	13
31.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	<0,03	<0,01	0,06	23,0	200	12
Max		1,2	<0,03	<0,01	0,08	27,0	220	13
Mittel		1,0	<0,03	<0,01	0,07	24,7	213	12
10Quantil		0,9	0,02	0,00	0,06	23,2	204	12
50Quantil		1,1	0,02	0,00	0,07	24,0	220	12
90Quantil		1,2	0,02	0,00	0,08	26,4	220	13
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 Wörlitzer Hauptgraben oberhalb Wörlitz MST-Nr 2142050
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 737334 H-Wert 5747892

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.01.2018	11:00	6,1	83	7,4	13,3	237	2,4	3,9
27.03.2018	07:55	6,0	97	9,2	15,7	279	2,8	3,4
06.06.2018	07:45	5,1	99	9,2	16,0	285	2,8	3,4
31.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,1	83	7,4	13,3	237	2,4	3,4
Max		6,1	99	9,2	16,0	285	2,8	3,9
Mittel		5,7	93	8,6	15,0	267	2,7	3,6
10Quantil		5,3	86	7,8	13,8	245	2,5	3,4
50Quantil		6,0	97	9,2	15,7	279	2,8	3,4
90Quantil		6,1	99	9,2	15,9	284	2,8	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	1,4	85	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2940	420
27.03.2018	07:55	1,2	73	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2360	330
06.06.2018	07:45	1,2	73	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2480	190
31.07.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,2	73	<0,020	<0,50	<1,0	2360	190
Max		1,4	85	<0,020	<0,50	<1,0	2940	420
Mittel		1,3	77	<0,020	<0,50	<1,0	2593	313
10Quantil		1,2	73	0,010	0,25	0,5	2384	218
50Quantil		1,2	73	0,010	0,25	0,5	2480	330
90Quantil		1,4	83	0,010	0,25	0,5	2848	402
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2018 **Wörlitzer Hauptgraben** **oberhalb Wörlitz** **MST-Nr 2142050**
OWK-Nr VM02OW03-00 FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer R-Wert 737334 H-Wert 5747892

Datum	Uhrzeit	NI	PB	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2018	11:00	2,0	< 0,20	< 10
27.03.2018	07:55	2,4	< 0,20	< 10
06.06.2018	07:45	1,6	< 0,20	< 10
31.07.2018	07:30	-	-	-
13.09.2018	07:45	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		1,6	<0,20	<10
Max		2,4	<0,20	<10
Mittel		2,0	<0,20	<10
10Quantil		1,7	0,10	5
50Quantil		2,0	0,10	5
90Quantil		2,3	0,10	5
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

UQN…Umweltqualitätsnorm
ZHK…zul. Jahreshöchstkonz., JD…Jahresdurchschnittskonz.
ök…Stoffe Anl 6; ch…Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut…Wert sehr guter Zustand eingehalten
Zust/Pot gut … Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)