

2018		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
05.02.2018	12:20	-	ohne	trüb	schw. gelb-br.	1,0	4,2	7,8		
17.05.2018	11:20	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	15,0	15,4	8,2		
04.06.2018	12:35	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	27,0	20,5	8,3		
02.07.2018	12:20	-	ohne	schw. trüb	farblos	23,0	18,5	8,4		
14.08.2018	10:45	-	ohne	klar	farblos	22,0	19,2	8,0		
03.09.2018	12:20	0,368	ohne	trüb	schw. gelb	26,0	18,9	7,9		
22.10.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	7,9		
12.11.2018	11:05	0,634	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	7,7		
10.12.2018	12:15	-	ohne	trüb	farblos	6,0	6,1	7,8		
Anzahl		2	-	-	-	9	9	9		
Min		-	-	-	-	1,0	4,2	7,7		
Max		-	-	-	-	27,0	20,5	8,4		
Mittel		-	-	-	-	16,0	13,6	8,0		
10Quantil		-	-	-	-	5,0	5,7	7,8		
50Quantil		-	-	-	-	15,0	15,4	7,9		
90Quantil		-	-	-	-	26,2	19,5	8,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2018	12:20	773	11,6	89	0,3	16,0	6,8	4,5
17.05.2018	11:20	750	10,8	109	0,3	3,9	5,0	4,2
04.06.2018	12:35	747	10,4	116	0,5	4,0	4,0	3,7
02.07.2018	12:20	776	10,7	115	0,5	2,1	4,2	3,9
14.08.2018	10:45	728	9,0	98	0,3	4,3	4,2	3,7
03.09.2018	12:20	776	9,6	104	0,4	8,6	4,8	3,7
22.10.2018	11:40	770	10,3	90	0,3	3,9	4,1	3,3
12.11.2018	11:05	739	9,5	85	0,5	4,5	5,1	4,3
10.12.2018	12:15	757	10,9	88	0,2	15,0	6,8	3,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		728	9,0	85	0,2	2,1	4,0	3,3
Max		776	11,6	116	0,5	16,0	6,8	4,5
Mittel		757	10,3	99	0,4	6,9	5,0	3,9
10Quantil		737	9,4	87	0,3	3,5	4,1	3,6
50Quantil		757	10,4	98	0,3	4,3	4,8	3,8
90Quantil		776	11,0	115	0,5	15,2	6,8	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Walternienburg				MST-Nr 2118090			
Hauptnuthe		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 701654 H-Wert 5761301			
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
05.02.2018	12:20	1,9	0,28	0,22	1,5	0,07	0,02	12,0	
17.05.2018	11:20	1,6	0,04	0,03	1,2	0,13	0,04	4,3	
04.06.2018	12:35	< 0,5	0,03	0,02	1,5	0,10	0,03	3,8	
02.07.2018	12:20	1,2	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,03	< 0,01	3,0	
14.08.2018	10:45	< 0,5	0,04	0,03	1,0	< 0,03	< 0,01	2,6	
03.09.2018	12:20	3,0	0,04	0,03	0,8	< 0,03	< 0,01	2,9	
22.10.2018	11:40	1,2	0,13	0,10	1,3	0,13	0,04	2,8	
12.11.2018	11:05	2,3	0,14	0,11	1,0	0,07	0,02	6,2	
10.12.2018	12:15	3,3	0,41	0,32	2,6	0,07	0,02	2,7	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,8	<0,03	<0,01	2,6	
Max		3,3	0,41	0,32	2,6	0,13	0,04	12,0	
Mittel		1,7	0,12	0,10	1,3	0,07	0,02	4,5	
10Quantil		0,2	0,03	0,02	0,8	0,02	0,00	2,7	
50Quantil		1,6	0,04	0,03	1,2	0,07	0,02	3,0	
90Quantil		3,1	0,31	0,24	1,7	0,13	0,04	7,4	
JD-UQN								<=1/2UQNch	
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2018	12:20	2,80	3,00	3,4	0,03	0,01	0,09	41,0
17.05.2018	11:20	0,97	1,00	1,3	< 0,03	< 0,01	0,04	40,0
04.06.2018	12:35	0,85	0,90	1,2	0,06	0,02	0,04	37,0
02.07.2018	12:20	0,67	0,67	0,9	0,03	0,01	0,03	41,0
14.08.2018	10:45	0,59	0,62	1,0	0,06	0,02	0,05	41,0
03.09.2018	12:20	0,66	0,69	1,1	0,06	0,02	0,07	38,0
22.10.2018	11:40	0,63	0,77	1,0	< 0,03	< 0,01	0,05	38,0
12.11.2018	11:05	1,40	1,50	1,2	0,03	0,01	0,04	38,0
10.12.2018	12:15	0,60	0,94	1,5	0,03	0,01	0,08	36,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,59	0,62	0,9	<0,03	<0,01	0,03	36,0
Max		2,80	3,00	3,4	0,06	0,02	0,09	41,0
Mittel		1,02	1,12	1,4	0,04	0,01	0,05	38,9
10Quantil		0,60	0,66	1,0	0,02	0,00	0,04	36,8
50Quantil		0,67	0,90	1,2	0,03	0,01	0,05	38,0
90Quantil		1,68	1,80	1,9	0,06	0,02	0,08	41,0
JD-UQN		<=1/2UQNch						
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Hauptnuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
		R-Wert 701654				H-Wert 5761301			
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	
05.02.2018	12:20	180	21	6,6	100	8,2	15,9	283	
17.05.2018	11:20	180	21	6,4	110	11,0	17,9	319	
04.06.2018	12:35	160	20	5,9	100	8,0	15,8	281	
02.07.2018	12:20	180	23	6,6	110	7,6	17,1	304	
14.08.2018	10:45	170	26	6,6	110	10,0	17,7	315	
03.09.2018	12:20	170	21	6,5	110	11,0	17,9	319	
22.10.2018	11:40	170	21	6,8	110	11,0	17,9	319	
12.11.2018	11:05	180	20	7,0	110	11,0	17,9	319	
10.12.2018	12:15	190	19	6,2	110	10,0	17,7	315	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		160	19	5,9	100	7,6	15,8	281	
Max		190	26	7,0	110	11,0	17,9	319	
Mittel		176	21	6,5	108	9,8	17,3	308	
10Quantil		168	20	6,1	100	7,9	15,9	283	
50Quantil		180	21	6,6	110	10,0	17,7	315	
90Quantil		182	24	6,8	110	11,0	17,9	319	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		n.eingeh.							
Zust/Pot gut		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.02.2018	12:20	2,8	7,6	2,7	165	13,0	-	-
17.05.2018	11:20	3,2	7,8	2,8	171	12,0	4,0	3,0
04.06.2018	12:35	2,8	7,8	2,8	171	13,0	< 1,0	1,0
02.07.2018	12:20	3,1	7,8	2,8	171	9,8	1,0	< 1,0
14.08.2018	10:45	3,2	7,6	2,7	165	10,0	7,0	3,0
03.09.2018	12:20	3,2	7,8	2,8	171	13,0	4,0	4,0
22.10.2018	11:40	3,2	7,6	2,7	165	14,0	6,0	3,0
12.11.2018	11:05	3,2	7,6	2,7	165	16,0	2,0	2,0
10.12.2018	12:15	3,2	6,4	2,3	140	15,0	3,0	2,0
Anzahl		9	9	9	9	9	8	8
Min		2,8	6,4	2,3	140	9,8	<1,0	<1,0
Max		3,2	7,8	2,8	171	16,0	7,0	4,0
Mittel		3,1	7,6	2,7	165	12,9	3,4	2,3
10Quantil		2,8	7,4	2,6	160	10,0	0,8	0,8
50Quantil		3,2	7,6	2,7	165	13,0	3,5	2,5
90Quantil		3,2	7,8	2,8	171	15,2	6,3	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hauptnuthe		Walternienburg			MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 701654	H-Wert 5761301
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		
05.02.2018	12:20	6,0	2,10	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0		
17.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	12:35	3,0	0,31	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
02.07.2018	12:20	2,0	0,27	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
14.08.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	12:20	4,0	1,10	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0		
22.10.2018	11:40	2,0	2,70	2,0	3,0	2,0	2,0	< 1,0		
12.11.2018	11:05	3,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
10.12.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		2,0	0,27	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0		
Max		6,0	2,70	2,0	3,0	2,0	2,0	<1,0		
Mittel		3,3	1,14	<1,0	1,2	0,8	1,1	<1,0		
10Quantil		2,0	0,29	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5		
50Quantil		3,0	0,72	0,5	0,5	0,5	0,8	0,5		
90Quantil		5,0	2,40	1,5	2,5	2,0	2,0	0,5		
JD-UQN		>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
05.02.2018	12:20	3,0	7,1	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0
17.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	12:35	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
02.07.2018	12:20	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
14.08.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	0,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0
22.10.2018	11:40	5,0	9,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
12.11.2018	11:05	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
10.12.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		5,0	9,7	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0
Mittel		1,3	3,3	<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	1,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		4,0	8,4	0,5	5,0	1,2	10,0	1,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Hauptnuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
		R-Wert 701654		H-Wert 5761301					
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	
05.02.2018	12:20	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	
17.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-	
04.06.2018	12:35	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	
02.07.2018	12:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	
14.08.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-	
03.09.2018	12:20	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00100	0,00100	0,00150	
22.10.2018	11:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	
12.11.2018	11:05	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	< 0,00100	< 0,00010	
10.12.2018	12:15	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	
Max		<1,0	<5,0	<20	4,0	0,00600	<0,00100	0,00150	
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00150	<0,00100	0,00030	
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	
90Quantil		0,5	2,5	10	3,5	0,00350	0,00075	0,00080	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.02.2018	12:20	< 0,00010	< 0,00030	0,2	< 0,2
17.05.2018	11:20	-	-	-	-
04.06.2018	12:35	< 0,00010	< 0,00030	0,3	< 0,2
02.07.2018	12:20	< 0,00010	< 0,00030	0,2	2,1
14.08.2018	10:45	-	-	-	-
03.09.2018	12:20	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,4
22.10.2018	11:40	< 0,00010	< 0,00030	1,8	2,0
12.11.2018	11:05	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,3
10.12.2018	12:15	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00030	0,2	<0,2
Max		<0,00010	<0,00030	1,8	2,1
Mittel		<0,00010	<0,00030	0,5	0,8
10Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,1
50Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,4
90Quantil		0,00005	0,00015	1,0	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					