

2017		Mulde		Zulauf Stausee			MST-Nr 2130010			
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 736660	H-Wert 5724107
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
04.01.2017	09:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	2,1	7,4	369		
06.03.2017	09:45	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	6,8	7,5	379		
10.04.2017	09:50	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	7,6	462		
02.05.2017	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	10,9	7,8	479		
07.06.2017	09:35	ohne	trüb	gelb	15,0	18,7	7,7	546		
10.07.2017	09:45	ohne	trüb	gelblich	17,0	23,0	9,1	565		
07.08.2017	09:40	ohne	stark trüb	gelb	18,0	20,9	8,8	491		
04.09.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	17,4	8,3	533		
04.10.2017	10:35	ohne	schw.trüb	schw.braun	13,0	13,9	7,8	599		
06.11.2017	09:50	ohne	trüb	schw.gelbl	8,0	8,7	7,6	385		
04.12.2017	09:50	ohne	klar	farblos	4,0	4,1	7,5	364		
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11		
Min		-	-	-	2,0	2,1	7,4	364		
Max		-	-	-	18,0	23,0	9,1	599		
Mittel		-	-	-	11,1	12,5	7,9	470		
10Quantil		-	-	-	4,0	4,1	7,5	369		
50Quantil		-	-	-	13,0	11,5	7,7	479		
90Quantil		-	-	-	17,0	20,9	8,8	565		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
04.01.2017	09:25	13,6	98	10,0	4,5	3,6	1,8	0,10	
06.03.2017	09:45	11,7	96	12,0	3,9	3,1	1,4	0,13	
10.04.2017	09:50	10,7	98	5,0	4,0	3,5	-	< 0,03	
02.05.2017	10:10	10,7	97	6,5	4,9	3,9	2,5	< 0,03	
07.06.2017	09:35	8,8	95	17,0	7,2	4,9	3,8	0,04	
10.07.2017	09:45	7,1	84	30,0	8,5	4,3	7,7	< 0,03	
07.08.2017	09:40	9,8	111	19,0	6,4	4,5	5,8	< 0,03	
04.09.2017	10:25	9,1	96	15,0	5,6	4,2	5,0	0,03	
04.10.2017	10:35	9,7	94	8,4	5,1	4,5	4,2	< 0,03	
06.11.2017	09:50	10,8	93	7,8	6,0	5,1	1,9	0,04	
04.12.2017	09:50	17,5	134	7,9	4,9	4,0	1,8	0,05	
Anzahl		11	11	11	11	11	10	11	
Min		7,1	84	5,0	3,9	3,1	1,4	<0,03	
Max		17,5	134	30,0	8,5	5,1	7,7	0,13	
Mittel		10,9	100	12,6	5,5	4,1	3,6	0,04	
10Quantil		8,8	93	6,5	4,0	3,5	1,8	0,02	
50Quantil		10,7	96	10,0	5,1	4,2	3,2	0,03	
90Quantil		13,6	111	19,0	7,2	4,9	6,0	0,10	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	

2017		Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010	
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
		R-Wert 736660				H-Wert 5724107			
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	
04.01.2017	09:25	0,08	0,2	0,07	0,02	23,0	5,30	5,40	
06.03.2017	09:45	0,10	0,4	0,07	0,02	27,0	6,00	6,10	
10.04.2017	09:50	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,90	
02.05.2017	10:10	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,90	
07.06.2017	09:35	0,03	0,5	0,13	0,04	14,0	3,20	3,30	
10.07.2017	09:45	< 0,02	3,1	0,10	0,03	6,2	1,40	1,40	
07.08.2017	09:40	< 0,02	2,0	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30	
04.09.2017	10:25	0,02	1,1	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,50	
04.10.2017	10:35	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,80	
06.11.2017	09:50	0,03	0,2	0,07	0,02	16,0	3,70	3,80	
04.12.2017	09:50	0,04	0,1	< 0,07	< 0,02	22,0	4,90	4,90	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,30	
Max		0,10	3,1	0,13	0,04	27,0	6,00	6,10	
Mittel		0,03	0,7	<0,07	0,02	16,0	3,63	3,66	
10Quantil		0,01	0,1	0,03	0,01	6,2	1,40	1,40	
50Quantil		0,02	0,2	0,07	0,02	16,0	3,70	3,80	
90Quantil		0,08	2,0	0,10	0,03	23,0	5,30	5,40	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
04.01.2017	09:25	5,6	0,18	0,06	0,11	29,0	45	19	
06.03.2017	09:45	6,5	0,12	0,04	0,10	33,0	55	23	
10.04.2017	09:50	5,4	0,09	0,03	0,08	39,0	64	26	
02.05.2017	10:10	4,4	0,06	0,02	0,08	41,0	66	29	
07.06.2017	09:35	3,8	0,28	0,09	0,20	54,0	74	37	
10.07.2017	09:45	2,4	0,09	0,03	0,21	59,0	85	39	
07.08.2017	09:40	1,8	0,09	0,03	0,16	47,0	69	33	
04.09.2017	10:25	2,9	0,18	0,06	0,16	58,0	71	38	
04.10.2017	10:35	3,3	0,18	0,06	0,13	57,0	86	40	
06.11.2017	09:50	4,0	0,25	0,08	0,13	35,0	49	24	
04.12.2017	09:50	5,0	0,15	0,05	0,09	32,0	50	20	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		1,8	0,06	0,02	0,08	29,0	45	19	
Max		6,5	0,28	0,09	0,21	59,0	86	40	
Mittel		4,1	0,15	0,05	0,13	44,0	65	30	
10Quantil		2,4	0,09	0,03	0,08	32,0	49	20	
50Quantil		4,0	0,15	0,05	0,13	41,0	66	29	
90Quantil		5,6	0,25	0,08	0,20	58,0	85	39	
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.		

2017		Mulde		Zulauf Stausee			MST-Nr 2130010			
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 736660	H-Wert 5724107
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		
04.01.2017	09:25	3,3	31	7,5	6,1	109	1,1	2,4		
06.03.2017	09:45	3,9	33	8,1	6,5	116	1,2	2,3		
10.04.2017	09:50	4,3	39	8,9	7,5	134	1,3	3,1		
02.05.2017	10:10	4,8	39	8,9	7,5	134	1,3	3,1		
07.06.2017	09:35	6,0	42	10,0	8,2	146	1,5	3,9		
10.07.2017	09:45	6,4	47	11,0	9,1	162	1,6	4,8		
07.08.2017	09:40	5,8	40	8,6	7,6	135	1,4	4,5		
04.09.2017	10:25	6,6	43	9,4	8,2	146	1,5	3,9		
04.10.2017	10:35	7,0	48	10,0	9,0	160	1,6	4,2		
06.11.2017	09:50	4,6	29	7,1	5,7	101	1,0	2,8		
04.12.2017	09:50	3,8	29	7,2	5,7	101	1,0	2,1		
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11		
Min		3,3	29	7,1	5,7	101	1,0	2,1		
Max		7,0	48	11,0	9,1	162	1,6	4,8		
Mittel		5,1	38	8,8	7,4	131	1,3	3,4		
10Quantil		3,8	29	7,2	5,7	101	1,0	2,3		
50Quantil		4,8	39	8,9	7,5	134	1,3	3,1		
90Quantil		6,6	47	10,0	9,0	160	1,6	4,5		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:25	0,9	52	5,60	0,400	0,250	< 0,50	3,7
06.03.2017	09:45	0,8	51	6,80	0,640	0,390	< 0,50	4,2
10.04.2017	09:50	1,1	67	6,70	0,420	0,300	< 0,50	3,5
02.05.2017	10:10	1,1	67	7,00	0,390	0,250	< 0,50	3,2
07.06.2017	09:35	1,4	85	13,00	0,540	0,160	< 0,50	5,7
10.07.2017	09:45	1,7	104	16,00	0,540	0,140	< 0,50	5,6
07.08.2017	09:40	1,6	98	15,00	0,310	0,093	< 0,50	4,2
04.09.2017	10:25	1,4	85	12,00	0,220	0,067	< 0,50	3,7
04.10.2017	10:35	1,5	92	9,30	0,230	0,110	< 0,50	3,3
06.11.2017	09:50	1,0	61	7,50	0,280	0,120	0,50	3,9
04.12.2017	09:50	0,8	46	6,10	0,330	0,200	< 0,50	3,2
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,8	46	5,60	0,220	0,067	<0,50	3,2
Max		1,7	104	16,00	0,640	0,390	<0,50	5,7
Mittel		1,2	73	9,55	0,391	0,189	<0,50	4,0
10Quantil		0,8	51	6,10	0,230	0,093	0,25	3,2
50Quantil		1,1	67	7,50	0,390	0,160	0,25	3,7
90Quantil		1,6	98	15,00	0,540	0,300	0,25	5,6
JD-UQN				-	-	>UQNch	-	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mulde		Zulauf Stausee				MST-Nr 2130010	
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							
		R-Wert 736660				H-Wert 5724107			
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.01.2017	09:25	230	40	3,1	2,7	0,5	1,4	2,90	
06.03.2017	09:45	250	50	3,9	3,5	0,5	1,8	4,50	
10.04.2017	09:50	180	40	3,4	3,1	0,5	1,6	1,70	
02.05.2017	10:10	170	40	3,3	3,1	0,5	1,6	1,50	
07.06.2017	09:35	220	80	4,3	3,7	0,5	1,9	4,30	
10.07.2017	09:45	190	120	3,9	2,9	1,0	2,9	3,90	
07.08.2017	09:40	150	100	3,2	2,6	1,0	2,6	2,40	
04.09.2017	10:25	110	50	3,1	2,8	0,8	2,2	2,00	
04.10.2017	10:35	140	50	3,2	3,0	0,5	1,5	1,50	
06.11.2017	09:50	270	40	3,4	3,0	0,4	1,2	2,80	
04.12.2017	09:50	200	40	3,2	2,9	0,4	1,2	2,10	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		110	40	3,1	2,6	0,4	1,2	1,50	
Max		270	120	4,3	3,7	1,0	2,9	4,50	
Mittel		192	59	3,5	3,0	0,6	1,8	2,69	
10Quantil		140	40	3,1	2,7	0,4	1,2	1,50	
50Quantil		190	50	3,3	3,0	0,5	1,6	2,40	
90Quantil		250	100	3,9	3,5	1,0	2,6	4,30	
JD-UQN				-	-		<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
04.01.2017	09:25	58	-	-	-	-	-	-	
06.03.2017	09:45	69	-	-	-	-	-	-	
10.04.2017	09:50	53	4,0	1,00	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	
02.05.2017	10:10	34	-	-	-	-	-	-	
07.06.2017	09:35	42	11,0	2,70	1,0	2,0	2,0	2,0	
10.07.2017	09:45	29	6,0	1,70	1,0	1,0	2,0	2,0	
07.08.2017	09:40	22	5,0	1,20	< 1,0	1,0	1,0	1,0	
04.09.2017	10:25	26	-	-	-	-	-	-	
04.10.2017	10:35	21	-	-	-	-	-	-	
06.11.2017	09:50	40	-	-	-	-	-	-	
04.12.2017	09:50	50	6,0	1,40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	
Anzahl		11	5	5	5	5	5	5	
Min		21	4,0	1,00	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	
Max		69	11,0	2,70	<1,0	2,0	2,0	2,0	
Mittel		40	6,4	1,60	<1,0	1,1	1,0	1,2	
10Quantil		22	4,4	1,08	0,5	0,7	0,0	0,5	
50Quantil		40	6,0	1,40	0,5	1,0	1,0	1,0	
90Quantil		58	9,0	2,30	1,0	1,6	2,0	2,0	
JD-UQN		-	>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Mulde		Zulauf Stausee			MST-Nr 2130010			
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 736660	H-Wert 5724107
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		
04.01.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-		
06.03.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
10.04.2017	09:50	< 1,0	1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
02.05.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-		
07.06.2017	09:35	< 1,0	3,0	7,7	2,0	< 10,0	2,0	< 20,0		
10.07.2017	09:45	< 1,0	2,0	5,7	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
07.08.2017	09:40	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
04.09.2017	10:25	-	-	-	-	-	-	-		
04.10.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-		
06.11.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
04.12.2017	09:50	< 1,0	0,0	1,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<1,0	0,0	1,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<1,0	3,0	7,7	2,0	<10,0	2,0	<20,0		
Mittel		<1,0	1,4	4,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,4	1,6	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	1,0	3,2	0,5	5,0	0,5	10,0		
90Quantil		0,5	2,6	6,9	1,4	5,0	1,6	10,0		
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
04.01.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
02.05.2017	10:10	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	09:35	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100	< 0,00100
10.07.2017	09:45	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00300	< 0,00100
07.08.2017	09:40	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00600	0,00200
04.09.2017	10:25	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
04.10.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	09:50	-	-	-	-	-	0,00300	< 0,00100
04.12.2017	09:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,00400	0,00200
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		3,0	<1,0	<5,0	<20	8,0	0,00600	0,00200
Mittel		1,7	<1,0	<5,0	<20	4,3	0,00308	0,00100
10Quantil		0,7	0,5	2,5	10	2,1	0,00125	0,00050
50Quantil		2,0	0,5	2,5	10	4,0	0,00300	0,00050
90Quantil		2,6	0,5	2,5	10	6,8	0,00500	0,00200
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Mulde		Zulauf Stausee			MST-Nr 2130010		
OWK-Nr VM01OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 736660	H-Wert 5724107
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l			
04.01.2017	09:25	-	-	-	-	-			
06.03.2017	09:45	-	-	-	-	-			
10.04.2017	09:50	-	-	-	-	-			
02.05.2017	10:10	-	-	-	-	-			
07.06.2017	09:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,4	6,8			
10.07.2017	09:45	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	4,8	5,4			
07.08.2017	09:40	0,00070	< 0,00010	< 0,00030	4,7	6,1			
04.09.2017	10:25	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	4,4			
04.10.2017	10:35	-	-	-	3,8	3,7			
06.11.2017	09:50	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,5	3,9			
04.12.2017	09:50	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	17,0	22,0			
Anzahl		6	6	6	7	7			
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,5	3,7			
Max		0,00070	<0,00010	<0,00030	17,0	22,0			
Mittel		0,00023	<0,00010	<0,00030	5,9	7,5			
10Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	3,3	3,8			
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00015	4,4	5,4			
90Quantil		0,00045	0,00005	0,00015	9,7	12,9			
JD-UQN		>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-			
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-			
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									