

2017		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 698738		H-Wert 5686515
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.01.2017	08:40	ohne	klar	farblos	1,0	5,8	8,3	1980
13.02.2017	08:10	ohne	klar	farblos	-5,0	3,1	8,3	1710
21.03.2017	08:20	ohne	klar	farblos	11,0	8,5	8,4	1690
27.04.2017	08:00	ohne	klar	farblos	3,0	7,4	8,3	1810
22.05.2017	08:05	ohne	klar	farblos	14,5	12,0	8,1	1820
20.06.2017	08:10	ohne	klar	farblos	21,0	13,7	8,1	1850
24.07.2017	10:45	ohne	klar	farblos	21,5	16,4	8,2	1770
23.08.2017	08:10	ohne	klar	farblos	10,0	12,2	8,4	1860
27.09.2017	07:50	ohne	klar	farblos	12,0	13,4	8,3	1760
16.10.2017	07:55	ohne	klar	farblos	13,0	11,4	8,2	1820
22.11.2017	07:40	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	8,3	1700
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-5,0	3,1	8,1	1690
Max		-	-	-	21,5	16,4	8,4	1980
Mittel		-	-	-	10,0	10,3	8,3	1797
10Quantil		-	-	-	1,0	5,8	8,1	1700
50Quantil		-	-	-	11,0	11,4	8,3	1810
90Quantil		-	-	-	21,0	13,7	8,4	1860
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
03.01.2017	08:40	6,2	49	-	6,4	2,3	1,7	0,06
13.02.2017	08:10	12,7	94	2,0	2,7	2,2	1,6	0,06
21.03.2017	08:20	9,6	82	13,0	3,3	-	2,0	0,06
27.04.2017	08:00	10,9	91	12,0	3,3	1,9	3,3	0,04
22.05.2017	08:05	10,6	99	21,0	5,1	2,2	2,4	0,06
20.06.2017	08:10	9,3	90	24,0	3,6	1,9	2,2	0,05
24.07.2017	10:45	7,9	81	10,0	3,5	2,2	1,4	0,05
23.08.2017	08:10	10,1	94	7,1	3,1	2,2	1,5	0,06
27.09.2017	07:50	9,2	88	20,0	4,1	2,2	2,9	0,05
16.10.2017	07:55	9,3	85	8,9	3,6	2,4	2,2	0,04
22.11.2017	07:40	10,1	88	9,5	5,4	2,6	2,3	0,06
Anzahl		11	11	10	11	10	11	11
Min		6,2	49	2,0	2,7	1,9	1,4	0,04
Max		12,7	99	24,0	6,4	2,6	3,3	0,06
Mittel		9,6	86	12,8	4,0	2,2	2,1	0,05
10Quantil		7,9	81	6,6	3,1	1,9	1,5	0,04
50Quantil		9,6	88	11,0	3,6	2,2	2,2	0,06
90Quantil		10,9	94	21,3	5,4	2,4	2,9	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 698738	H-Wert 5686515	
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
03.01.2017	08:40	0,05	1,2	< 0,07	< 0,02	34,0	7,70	7,75
13.02.2017	08:10	0,05	1,0	0,07	0,02	34,0	7,70	7,77
21.03.2017	08:20	0,05	2,0	< 0,07	< 0,02	33,0	7,50	7,55
27.04.2017	08:00	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	33,0	7,50	7,53
22.05.2017	08:05	0,05	1,3	0,07	0,02	34,0	7,60	7,67
20.06.2017	08:10	0,04	1,2	0,07	0,02	33,0	7,40	7,46
24.07.2017	10:45	0,04	1,7	0,10	0,03	31,0	7,10	7,17
23.08.2017	08:10	0,05	2,4	0,07	0,02	32,0	7,20	7,27
27.09.2017	07:50	0,04	1,7	0,07	0,02	31,0	7,00	7,06
16.10.2017	07:55	0,03	0,9	0,07	0,02	31,0	6,90	6,95
22.11.2017	07:40	0,05	1,6	0,10	0,03	30,0	6,70	6,78
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	0,8	<0,07	<0,02	30,0	6,70	6,78
Max		0,05	2,4	0,10	0,03	34,0	7,70	7,77
Mittel		0,04	1,4	<0,07	0,02	32,4	7,30	7,36
10Quantil		0,03	0,9	0,03	0,01	31,0	6,90	6,95
50Quantil		0,05	1,3	0,07	0,02	33,0	7,40	7,46
90Quantil		0,05	2,0	0,10	0,03	34,0	7,70	7,75
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.01.2017	08:40	0,49	0,16	0,29	110,0	570	30	18,0
13.02.2017	08:10	0,55	0,18	0,19	110,0	560	32	20,0
21.03.2017	08:20	0,55	0,18	0,24	110,0	560	30	19,0
27.04.2017	08:00	0,52	0,17	0,22	110,0	560	30	18,0
22.05.2017	08:05	0,64	0,21	0,27	120,0	570	32	25,0
20.06.2017	08:10	0,52	0,17	0,22	110,0	560	29	17,0
24.07.2017	10:45	0,43	0,14	0,20	110,0	560	30	18,0
23.08.2017	08:10	0,64	0,21	0,25	110,0	560	31	22,0
27.09.2017	07:50	0,52	0,17	0,22	110,0	560	28	17,0
16.10.2017	07:55	0,58	0,19	0,25	110,0	560	29	18,0
22.11.2017	07:40	0,61	0,20	0,23	110,0	570	29	20,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,43	0,14	0,19	110,0	560	28	17,0
Max		0,64	0,21	0,29	120,0	570	32	25,0
Mittel		0,55	0,18	0,23	110,9	563	30	19,3
10Quantil		0,49	0,16	0,20	110,0	560	29	17,0
50Quantil		0,55	0,18	0,23	110,0	560	30	18,0
90Quantil		0,64	0,21	0,27	110,0	570	32	22,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 698738		H-Wert 5686515
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
03.01.2017	08:40	260	92,0	57,6	1025	10,3	19,0	6,8
13.02.2017	08:10	250	92,0	56,2	1000	10,0	19,3	6,9
21.03.2017	08:20	260	91,0	57,4	1022	10,2	19,3	6,9
27.04.2017	08:00	260	93,0	57,8	1029	10,3	19,0	6,8
22.05.2017	08:05	270	95,0	59,7	1063	10,6	19,3	6,9
20.06.2017	08:10	260	93,0	57,8	1029	10,3	19,0	6,8
24.07.2017	10:45	270	96,0	59,9	1066	10,7	19,9	7,1
23.08.2017	08:10	260	90,0	57,1	1016	10,2	19,9	7,1
27.09.2017	07:50	250	86,0	54,8	975	9,8	19,3	6,9
16.10.2017	07:55	260	90,0	57,1	1016	10,2	19,6	7,0
22.11.2017	07:40	250	91,0	56,0	997	10,0	19,9	7,1
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		250	86,0	54,8	975	9,8	19,0	6,8
Max		270	96,0	59,9	1066	10,7	19,9	7,1
Mittel		259	91,7	57,4	1022	10,2	19,4	6,9
10Quantil		250	90,0	56,0	997	10,0	19,0	6,8
50Quantil		260	92,0	57,4	1022	10,2	19,3	6,9
90Quantil		270	95,0	59,7	1063	10,6	19,9	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	415	1,30	0,032	480	1,3	1,3	1,0
13.02.2017	08:10	421	1,20	< 0,020	50	1,1	1,1	1,0
21.03.2017	08:20	421	1,40	< 0,020	190	1,1	-	
27.04.2017	08:00	415	1,20	< 0,020	160	1,7	1,7	1,0
22.05.2017	08:05	421	1,40	< 0,020	220	1,1	1,1	1,0
20.06.2017	08:10	415	1,20	< 0,020	160	1,0	1,0	1,0
24.07.2017	10:45	433	1,30	< 0,020	100	0,9	0,9	1,0
23.08.2017	08:10	433	1,60	< 0,020	130	1,1	1,1	1,0
27.09.2017	07:50	421	1,30	< 0,020	180	0,9	0,9	1,0
16.10.2017	07:55	427	1,50	< 0,020	120	1,0	1,0	1,0
22.11.2017	07:40	433	1,50	< 0,020	110	1,0	1,0	1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	10	10
Min		415	1,20	<0,020	50	0,9	0,9	1,0
Max		433	1,60	0,032	480	1,7	1,7	1,0
Mittel		423	1,35	<0,020	173	1,1	1,1	1,0
10Quantil		415	1,20	0,010	100	0,9	0,9	1,0
50Quantil		421	1,30	0,010	160	1,1	1,0	1,0
90Quantil		433	1,50	0,010	220	1,3	1,3	1,0
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				<=ZHK		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017		Petschbach		Krumpa		MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 698738		H-Wert 5686515		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	< 0,20	0,04	-	-	-	-	-
13.02.2017	08:10	< 0,20	0,05	-	-	-	-	-
21.03.2017	08:20	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-	-
27.04.2017	08:00	< 0,20	0,05	-	-	-	-	-
22.05.2017	08:05	< 0,20	0,05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
20.06.2017	08:10	< 0,20	0,05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
24.07.2017	10:45	< 0,20	0,05	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
23.08.2017	08:10	< 0,20	0,05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
27.09.2017	07:50	< 0,20	0,05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.10.2017	07:55	< 0,20	0,04	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
22.11.2017	07:40	< 0,20	0,04	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,04	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<0,20	<0,20	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,20	0,05	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,10	0,04	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,10	0,05	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		0,10	0,05	0,00125	0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	PROMETRYN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
13.02.2017	08:10	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
21.03.2017	08:20	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.04.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2017	08:05	0,3	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,049
20.06.2017	08:10	< 0,2	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,054
24.07.2017	10:45	< 0,2	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
23.08.2017	08:10	0,2	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,046
27.09.2017	07:50	< 0,2	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
16.10.2017	07:55	< 0,2	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
22.11.2017	07:40	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
Anzahl		6	6	8	9	9	9	3
Min		<0,2	<0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,046
Max		0,3	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,054
Mittel		0,2	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,050
10Quantil		0,1	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,047
50Quantil		0,1	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,049
90Quantil		0,2	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,053
JD-UQN		-		-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 698738 H-Wert 5686515		
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
13.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
21.03.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
27.04.2017	08:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
20.06.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
24.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
23.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
27.09.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
16.10.2017	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.11.2017	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		9	9	11	11	11	11	11
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,039	< 0,010
13.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,038	< 0,010
21.03.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,035	< 0,010
27.04.2017	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,038	< 0,010
22.05.2017	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,031	< 0,010
20.06.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,031	< 0,010
24.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
23.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,029	< 0,010
27.09.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,037	< 0,010
16.10.2017	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,033	< 0,010
22.11.2017	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,032	< 0,010
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,039	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,032	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,029	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,033	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,038	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 698738 H-Wert 5686515		
Datum	Uhrzeit	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
13.02.2017	08:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
21.03.2017	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
27.04.2017	08:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
22.05.2017	08:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
20.06.2017	08:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003
24.07.2017	10:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
23.08.2017	08:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
27.09.2017	07:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
16.10.2017	07:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003
22.11.2017	07:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK		<=1/2UQNöK
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PETOXAMID	PRsulCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.01.2017	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.02.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.03.2017	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.04.2017	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.05.2017	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.06.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.07.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.08.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.09.2017	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.10.2017	07:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.11.2017	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		11	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		Saale		Schulpforte, Fischhaus			MST-Nr 313687	
OWK-Nr SAL05OW02-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 692368	H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	08:50	19,200	ohne	klar	farblos	-1,5	0,8	8,0
07.02.2017	11:10	27,400	ohne	klar	farblos	-2,0	4,3	8,2
07.03.2017	09:40	51,800	ohne	klar	farblos	3,5	7,2	8,0
10.04.2017	10:50	19,700	ohne	klar	farblos	16,0	10,9	8,3
08.05.2017	08:45	16,800	ohne	klar	farblos	11,5	13,8	8,2
12.06.2017	10:40	-	ohne	klar	farblos	23,0	18,8	8,0
10.07.2017	08:15	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	21,7	8,2
08.08.2017	11:35	-	ohne	klar	farblos	21,0	18,5	8,2
11.09.2017	09:50	-	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,5	15,2	8,2
04.10.2017	10:55	34,900	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	11,4	8,0
01.11.2017	08:50	30,900	ohne	klar	farblos	8,5	9,7	8,0
04.12.2017	10:05	61,700	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	5,2	8,3
Anzahl		8	-	-	-	12	12	12
Min		16,800	-	-	-	-2,0	0,8	8,0
Max		61,700	-	-	-	23,0	21,7	8,3
Mittel		32,800	-	-	-	11,1	11,5	8,1
10Quantil		18,480	-	-	-	-1,0	4,4	8,0
50Quantil		29,150	-	-	-	12,8	11,2	8,2
90Quantil		54,770	-	-	-	20,8	18,8	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	08:50	774	13,8	96	2,5	4,5	4,4	3,0
07.02.2017	11:10	790	12,0	92	2,6	5,1	4,7	1,3
07.03.2017	09:40	489	12,0	99	10,0	5,0	3,6	2,3
10.04.2017	10:50	741	11,6	105	4,5	4,8	3,9	1,2
08.05.2017	08:45	770	9,8	95	4,8	5,5	4,4	3,9
12.06.2017	10:40	810	8,4	91	31,0	6,4	4,4	-
10.07.2017	08:15	812	7,6	87	23,0	7,4	4,3	3,0
08.08.2017	11:35	780	9,0	97	16,0	6,0	4,1	2,5
11.09.2017	09:50	791	9,5	95	14,0	6,0	4,1	3,4
04.10.2017	10:55	621	9,7	89	25,0	7,1	5,0	2,6
01.11.2017	08:50	571	10,3	91	8,3	5,3	2,3	2,7
04.12.2017	10:05	498	11,9	94	26,0	5,3	4,4	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		489	7,6	87	2,5	4,5	2,3	1,2
Max		812	13,8	105	31,0	7,4	5,0	3,9
Mittel		704	10,5	94	14,0	5,7	4,1	2,7
10Quantil		505	8,5	89	2,8	4,8	3,6	1,3
50Quantil		772	10,0	94	12,0	5,4	4,4	2,7
90Quantil		808	12,0	99	25,9	7,0	4,7	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368		H-Wert 5669893		
Datum	Uhrzeit	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
10.01.2017	08:50	0,15	0,12	1,0	0,07	0,02	23,0	5,30
07.02.2017	11:10	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	25,0	5,70
07.03.2017	09:40	0,13	0,10	1,4	0,07	0,02	20,0	4,50
10.04.2017	10:50	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00
08.05.2017	08:45	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	20,0	4,50
12.06.2017	10:40	0,06	0,05	1,7	0,10	0,03	19,0	4,40
10.07.2017	08:15	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10
08.08.2017	11:35	0,03	0,02	1,0	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10
11.09.2017	09:50	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70
04.10.2017	10:55	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70
01.11.2017	08:50	0,05	0,04	0,7	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60
04.12.2017	10:05	0,06	0,05	1,1	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,07	<0,02	16,0	3,60
Max		0,15	0,12	1,7	0,10	0,03	25,0	5,70
Mittel		0,05	0,04	0,8	<0,07	0,02	20,3	4,62
10Quantil		0,02	0,01	0,4	0,03	0,01	18,0	4,10
50Quantil		0,04	0,03	0,8	0,03	0,01	20,5	4,60
90Quantil		0,13	0,10	1,3	0,07	0,02	22,9	5,27
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	08:50	5,44	0,25	0,08	0,09	78,0	130	52
07.02.2017	11:10	5,78	0,22	0,07	0,09	76,0	120	51
07.03.2017	09:40	4,62	0,18	0,06	0,09	48,0	74	34
10.04.2017	10:50	5,00	0,15	0,05	0,07	61,0	130	43
08.05.2017	08:45	4,52	0,12	0,04	0,08	68,0	140	47
12.06.2017	10:40	4,48	0,37	0,12	0,22	66,0	140	47
10.07.2017	08:15	4,10	0,25	0,08	0,17	73,0	150	53
08.08.2017	11:35	4,12	0,34	0,11	0,14	62,0	130	46
11.09.2017	09:50	4,70	0,18	0,06	0,13	71,0	140	51
04.10.2017	10:55	4,70	0,18	0,06	0,14	61,0	94	48
01.11.2017	08:50	3,64	0,28	0,09	0,13	50,0	93	35
04.12.2017	10:05	4,85	0,18	0,06	0,09	51,0	80	39
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,64	0,12	0,04	0,07	48,0	74	34
Max		5,78	0,37	0,12	0,22	78,0	150	53
Mittel		4,66	0,22	0,07	0,12	63,8	118	46
10Quantil		4,10	0,16	0,05	0,08	50,1	81	35
50Quantil		4,66	0,20	0,06	0,11	64,0	130	47
90Quantil		5,40	0,33	0,11	0,17	75,7	140	52
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368		H-Wert 5669893		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
10.01.2017	08:50	6,0	71	16,0	13,6	242	2,4	7,0
07.02.2017	11:10	5,9	67	15,0	12,8	228	2,3	6,4
07.03.2017	09:40	4,3	46	10,0	8,7	155	1,6	4,5
10.04.2017	10:50	5,7	82	18,0	15,6	278	2,8	7,8
08.05.2017	08:45	6,2	85	19,0	16,3	290	2,9	7,8
12.06.2017	10:40	6,7	89	19,0	16,8	299	3,0	8,4
10.07.2017	08:15	6,7	85	19,0	16,3	290	2,9	8,1
08.08.2017	11:35	6,5	79	17,0	15,0	267	2,7	7,3
11.09.2017	09:50	7,0	88	19,0	16,7	297	3,0	8,4
04.10.2017	10:55	6,0	52	12,0	10,0	178	1,8	5,6
01.11.2017	08:50	5,7	57	13,0	11,0	196	2,0	6,2
04.12.2017	10:05	5,1	47	11,0	9,1	162	1,6	5,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,3	46	10,0	8,7	155	1,6	4,5
Max		7,0	89	19,0	16,8	299	3,0	8,4
Mittel		6,0	71	15,7	13,5	240	2,4	6,9
10Quantil		5,2	48	11,1	9,2	164	1,6	5,3
50Quantil		6,0	75	16,5	14,3	255	2,6	7,2
90Quantil		6,7	88	19,0	16,7	297	3,0	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	08:50	2,5	153	0,83	0,033	60	3,7	1,9
07.02.2017	11:10	2,3	140	0,85	0,040	60	3,4	2,0
07.03.2017	09:40	1,6	98	0,69	0,033	120	3,7	2,6
10.04.2017	10:50	2,8	171	0,83	0,037	70	3,5	2,8
08.05.2017	08:45	2,8	171	0,94	0,042	< 50	3,6	2,2
12.06.2017	10:40	3,0	183	1,20	0,025	200	3,7	1,9
10.07.2017	08:15	2,9	177	1,20	0,031	160	4,1	2,5
08.08.2017	11:35	2,6	159	1,20	0,023	150	3,7	2,2
11.09.2017	09:50	3,0	183	1,10	0,028	100	3,6	2,2
04.10.2017	10:55	2,0	122	0,94	0,042	180	4,4	2,2
01.11.2017	08:50	2,2	134	0,94	0,024	150	2,8	2,5
04.12.2017	10:05	1,9	116	0,77	0,048	140	4,4	3,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	98	0,69	0,023	<50	2,8	1,8
Max		3,0	183	1,20	0,048	200	4,4	3,5
Mittel		2,5	151	0,96	0,034	118	3,7	2,4
10Quantil		1,9	117	0,78	0,024	60	3,4	1,9
50Quantil		2,6	156	0,94	0,033	130	3,7	2,2
90Quantil		3,0	182	1,20	0,042	178	4,4	2,8
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Saale		Schulpforte, Fischhaus		MST-Nr 313687		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 692368		H-Wert 5669893		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:50	0,5	< 0,20	0,02	-	-	-	-
07.02.2017	11:10	0,6	< 0,20	0,02	4,0	0,85	< 1,0	< 1,0
07.03.2017	09:40	0,7	< 0,20	0,03	-	-	-	-
10.04.2017	10:50	0,8	< 0,20	0,03	4,0	1,00	< 1,0	1,0
08.05.2017	08:45	0,6	< 0,20	0,02	-	-	-	-
12.06.2017	10:40	0,5	< 0,20	0,02	9,0	3,50	2,0	3,0
10.07.2017	08:15	0,6	< 0,20	0,02	-	-	-	-
08.08.2017	11:35	0,6	< 0,20	0,02	7,0	2,90	2,0	3,0
11.09.2017	09:50	0,6	< 0,20	0,02	-	-	-	-
04.10.2017	10:55	0,5	< 0,20	0,02	-	-	-	-
01.11.2017	08:50	0,9	< 0,20	0,04	-	-	-	-
04.12.2017	10:05	0,8	< 0,20	0,02	9,0	2,00	< 1,0	2,0
Anzahl		12	12	12	5	5	5	5
Min		0,5	<0,20	0,02	4,0	0,85	<1,0	<1,0
Max		0,9	<0,20	0,04	9,0	3,50	2,0	3,0
Mittel		0,6	<0,20	0,03	6,6	2,05	1,1	1,9
10Quantil		0,5	0,10	0,02	4,0	0,91	0,5	0,7
50Quantil		0,6	0,10	0,02	7,0	2,00	0,5	2,0
90Quantil		0,8	0,10	0,03	9,0	3,26	2,0	3,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	11:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
07.03.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:50	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	2,0	< 1,0	< 10,0
08.05.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:40	6,0	4,0	2,0	5,0	14,5	< 1,0	< 10,0
10.07.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	11:35	4,0	3,0	1,0	5,0	11,9	< 1,0	< 10,0
11.09.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:05	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0
Max		6,0	4,0	2,0	5,0	14,5	<1,0	<10,0
Mittel		2,4	2,0	<1,0	2,6	7,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,4	1,3	0,5	5,0
50Quantil		2,0	2,0	0,5	2,0	6,0	0,5	5,0
90Quantil		5,2	3,6	1,6	5,0	13,5	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Schulpforte, Fischhaus			MST-Nr 313687	
OWK-Nr SAL05OW02-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 692368	H-Wert 5669893
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	11:10	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	6,0	36	3,0
07.03.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:50	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
08.05.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:40	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	9,0
10.07.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	11:35	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0
11.09.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:05	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		3,0	<20,0	4,0	<1,0	6,0	36	9,0
Mittel		1,6	<20,0	2,4	<1,0	<5,0	<20	5,3
10Quantil		0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10	2,1
50Quantil		2,0	10,0	3,0	0,5	2,5	10	6,0
90Quantil		2,6	10,0	3,6	0,5	4,6	26	8,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	07:45	35,600	ohne	klar	farblos	-1,5	1,3	8,3
07.02.2017	08:00	50,500	ohne	klar	farblos	-1,5	4,3	8,3
07.03.2017	07:30	103,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	8,0	8,3
10.04.2017	07:40	39,600	ohne	klar	farblos	7,0	11,9	8,2
08.05.2017	07:35	31,000	ohne	klar	farblos	8,5	13,9	8,1
12.06.2017	07:30	29,300	ohne	klar	farblos	21,0	20,7	7,8
10.07.2017	07:05	21,300	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,0	23,2	8,0
08.08.2017	07:45	39,800	ohne	klar	farblos	16,0	20,4	7,9
11.09.2017	07:35	29,000	ohne	klar	farblos	13,5	16,6	8,1
04.10.2017	07:35	61,500	ohne	schw.trüb	farblos	10,0	13,4	8,2
01.11.2017	07:35	60,900	ohne	klar	farblos	8,0	10,2	8,3
04.12.2017	11:45	113,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	4,7	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		21,300	-	-	-	-1,5	1,3	7,8
Max		113,000	-	-	-	21,0	23,2	8,3
Mittel		51,208	-	-	-	9,0	12,4	8,1
10Quantil		29,030	-	-	-	-0,9	4,3	7,9
50Quantil		39,700	-	-	-	8,2	12,6	8,1
90Quantil		98,850	-	-	-	17,8	20,7	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
10.01.2017	07:45	1640	13,7	97	0,4	4,2	3,8	3,4
07.02.2017	08:00	1650	11,5	88	0,5	3,7	4,9	4,3
07.03.2017	07:30	954	11,0	93	0,5	24,0	5,5	3,5
10.04.2017	07:40	1800	10,5	97	0,4	5,6	4,3	3,8
08.05.2017	07:35	1700	9,4	91	0,5	5,0	4,7	4,1
12.06.2017	07:30	1510	7,2	81	0,6	24,0	5,7	4,3
10.07.2017	07:05	1710	6,3	74	0,5	18,0	5,4	4,0
08.08.2017	07:45	1860	6,8	76	1,2	25,0	7,2	4,8
11.09.2017	07:35	1720	8,5	88	0,5	8,8	4,3	3,4
04.10.2017	07:35	1360	8,9	86	0,7	18,0	5,9	4,3
01.11.2017	07:35	1550	9,3	83	0,6	6,8	4,4	3,6
04.12.2017	11:45	895	12,4	96	1,0	13,0	5,5	3,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		895	6,3	74	0,4	3,7	3,8	3,4
Max		1860	13,7	97	1,2	25,0	7,2	4,8
Mittel		1529	9,6	88	0,6	13,0	5,1	4,0
10Quantil		995	6,8	76	0,4	4,3	4,3	3,4
50Quantil		1645	9,4	88	0,5	10,9	5,2	4,0
90Quantil		1792	12,3	97	1,0	24,0	5,9	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 705291		H-Wert 5700347
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
10.01.2017	07:45	2,6	0,21	0,16	2,7	0,10	0,03	23,0
07.02.2017	08:00	1,8	0,12	0,09	1,9	0,07	0,02	22,0
07.03.2017	07:30	2,9	0,14	0,11	3,2	0,07	0,02	20,0
10.04.2017	07:40	1,7	0,31	0,24	7,6	0,07	0,02	20,0
08.05.2017	07:35	3,6	0,06	0,05	1,5	0,07	0,02	17,0
12.06.2017	07:30	-	0,10	0,08	2,0	0,10	0,03	17,0
10.07.2017	07:05	1,3	0,09	0,07	3,1	0,07	0,02	15,0
08.08.2017	07:45	2,8	0,06	0,05	1,4	0,07	0,02	16,0
11.09.2017	07:35	1,4	0,08	0,06	2,2	< 0,07	< 0,02	17,0
04.10.2017	07:35	2,3	0,08	0,06	2,0	< 0,07	< 0,02	18,0
01.11.2017	07:35	2,3	0,06	0,05	1,7	< 0,07	< 0,02	18,0
04.12.2017	11:45	2,9	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	19,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	0,06	0,05	0,7	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,6	0,31	0,24	7,6	0,10	0,03	23,0
Mittel		2,3	0,11	0,09	2,5	<0,07	0,02	18,5
10Quantil		1,4	0,06	0,05	1,4	0,03	0,01	16,1
50Quantil		2,3	0,08	0,06	2,0	0,07	0,02	18,0
90Quantil		2,9	0,20	0,16	3,2	0,10	0,03	21,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.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
10.01.2017	07:45	5,10	5,29	5,3	0,31	0,10	0,13	240,0
07.02.2017	08:00	4,90	5,01	5,6	0,31	0,10	0,13	230,0
07.03.2017	07:30	4,50	4,63	4,8	0,22	0,07	0,12	140,0
10.04.2017	07:40	4,50	4,76	5,0	0,25	0,08	0,11	240,0
08.05.2017	07:35	3,90	3,97	4,3	0,22	0,07	0,11	260,0
12.06.2017	07:30	3,80	3,91	4,4	0,58	0,19	0,21	200,0
10.07.2017	07:05	3,50	3,59	4,0	0,55	0,18	0,25	270,0
08.08.2017	07:45	3,60	3,67	4,3	0,46	0,15	0,24	290,0
11.09.2017	07:35	3,90	3,96	4,2	0,34	0,11	0,14	260,0
04.10.2017	07:35	4,10	4,16	4,6	0,31	0,10	0,18	200,0
01.11.2017	07:35	4,00	4,05	4,1	0,34	0,11	0,15	240,0
04.12.2017	11:45	4,30	4,37	4,6	0,22	0,07	0,12	130,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,50	3,59	4,0	0,22	0,07	0,11	130,0
Max		5,10	5,29	5,6	0,58	0,19	0,25	290,0
Mittel		4,18	4,28	4,6	0,34	0,11	0,16	225,0
10Quantil		3,62	3,69	4,1	0,22	0,07	0,11	146,0
50Quantil		4,05	4,11	4,5	0,31	0,10	0,14	240,0
90Quantil		4,86	4,98	5,3	0,54	0,18	0,24	269,0
JD-UQN		<=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.

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2017	07:45	280	140	13,0	140	33,0	27,2	484
07.02.2017	08:00	260	140	13,0	130	32,0	25,6	456
07.03.2017	07:30	150	79	8,4	81	21,0	16,2	288
10.04.2017	07:40	280	140	14,0	150	38,0	29,8	530
08.05.2017	07:35	300	150	15,0	150	40,0	30,2	538
12.06.2017	07:30	270	130	14,0	140	32,0	27,0	481
10.07.2017	07:05	310	160	17,0	150	36,0	29,3	522
08.08.2017	07:45	260	180	18,0	140	35,0	27,7	493
11.09.2017	07:35	320	150	16,0	160	39,0	31,4	559
04.10.2017	07:35	230	120	12,0	110	25,0	21,2	377
01.11.2017	07:35	260	140	14,0	140	33,0	27,2	484
04.12.2017	11:45	150	76	8,0	82	20,0	16,1	287
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		150	76	8,0	81	20,0	16,1	287
Max		320	180	18,0	160	40,0	31,4	559
Mittel		256	134	13,5	131	32,0	25,7	458
10Quantil		158	83	8,8	85	21,4	16,7	297
50Quantil		265	140	14,0	140	33,0	27,2	484
90Quantil		309	159	16,9	150	38,9	30,2	537
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CN GES	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	4,9	9,8	3,5	214	8,4	0,01	0,79
07.02.2017	08:00	4,6	9,8	3,5	214	6,4	0,01	0,86
07.03.2017	07:30	2,9	6,4	2,3	140	7,6	0,00	0,79
10.04.2017	07:40	5,3	9,8	3,5	214	5,9	0,00	0,94
08.05.2017	07:35	5,4	10,4	3,7	226	2,4	0,00	1,00
12.06.2017	07:30	4,8	9,8	3,5	214	8,7	< 0,00	1,50
10.07.2017	07:05	5,2	10,4	3,7	226	5,1	0,01	1,60
08.08.2017	07:45	4,9	9,8	3,5	214	8,1	0,01	1,60
11.09.2017	07:35	5,6	10,9	3,9	238	6,8	0,01	1,20
04.10.2017	07:35	3,8	8,4	3,0	183	6,8	0,01	1,00
01.11.2017	07:35	4,9	10,4	3,7	226	7,0	0,01	0,96
04.12.2017	11:45	2,9	7,0	2,5	153	8,6	0,00	0,82
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,9	6,4	2,3	140	2,4	<0,00	0,79
Max		5,6	10,9	3,9	238	8,7	0,01	1,60
Mittel		4,6	9,4	3,4	205	6,8	0,01	1,09
10Quantil		3,0	7,1	2,6	156	5,2	0,00	0,79
50Quantil		4,8	9,8	3,5	214	6,9	0,00	0,98
90Quantil		5,4	10,4	3,7	226	8,6	0,01	1,59
JD-UQN							>1/2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	0,040	90	-	3,0	3,0	1,0	< 0,20
07.02.2017	08:00	0,070	100	< 0,010	3,4	2,7	0,8	< 0,20
07.03.2017	07:30	0,029	300	-	2,6	2,6	1,0	< 0,20
10.04.2017	07:40	0,040	80	< 0,010	3,3	2,0	0,6	< 0,20
08.05.2017	07:35	0,032	70	-	3,3	2,0	0,6	< 0,20
12.06.2017	07:30	0,035	190	< 0,010	3,5	1,8	0,5	< 0,20
10.07.2017	07:05	0,033	170	-	4,3	2,2	0,5	< 0,20
08.08.2017	07:45	0,041	230	< 0,010	2,9	1,5	0,5	< 0,20
11.09.2017	07:35	0,031	100	-	3,1	2,2	0,7	< 0,20
04.10.2017	07:35	0,031	150	< 0,010	3,8	2,3	0,6	< 0,20
01.11.2017	07:35	0,026	100	-	2,7	2,7	1,0	< 0,20
04.12.2017	11:45	0,025	150	< 0,010	3,0	1,8	0,6	< 0,20
Anzahl		12	12	6	12	12	12	12
Min		0,025	70	<0,010	2,6	1,4	0,5	<0,20
Max		0,070	300	<0,010	4,3	3,0	1,0	<0,20
Mittel		0,036	144	<0,010	3,2	2,2	0,7	<0,20
10Quantil		0,026	81	0,005	2,7	1,8	0,5	0,10
50Quantil		0,032	125	0,005	3,2	2,2	0,6	0,10
90Quantil		0,041	226	0,005	3,8	2,7	1,0	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	-	>1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	2CLTO	BENZOTZ	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	0,03	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:00	0,02	-	-	< 0,100	-	< 0,010	< 0,010
07.03.2017	07:30	0,03	-	-	< 0,100	-	-	-
10.04.2017	07:40	0,03	3,0	2,0	< 0,100	-	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	07:35	0,02	13,0	6,0	< 0,100	-	-	-
12.06.2017	07:30	0,02	1,0	1,0	< 0,100	-	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	07:05	0,03	1,0	1,0	< 0,100	-	-	-
08.08.2017	07:45	0,02	2,0	4,0	< 0,100	0,51	< 0,010	< 0,010
11.09.2017	07:35	0,03	2,0	4,0	< 0,100	-	-	-
04.10.2017	07:35	0,02	< 1,0	4,0	< 0,100	-	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	07:35	0,03	-	-	< 0,100	-	-	-
04.12.2017	11:45	0,03	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		12	7	7	10	1	5	6
Min		0,02	<1,0	1,0	<0,100	-	<0,010	<0,010
Max		0,03	13,0	6,0	<0,100	-	<0,010	<0,010
Mittel		0,03	3,2	3,1	<0,100	-	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,8	1,0	0,050	-	0,005	0,005
50Quantil		0,03	2,0	4,0	0,050	-	0,005	0,005
90Quantil		0,03	7,0	4,8	0,050	-	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch			-		-	
ZHK-UQN		<=ZHK			-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	DETBUAZIN	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:00	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010
07.03.2017	07:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:40	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:30	< 0,010	< 0,010	0,087	0,400	< 0,010	0,010	0,026
10.07.2017	07:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:45	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019
11.09.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:35	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:45	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	-	0,400	< 0,010	0,013	0,026
Mittel		< 0,010	< 0,010	-	0,071	< 0,010	< 0,010	0,011
10Quantil		0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	-	0,202	0,005	0,012	0,022
JD-UQN			iO (BG)		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:00	< 0,00	< 0,010	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
07.03.2017	07:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:40	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.05.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,210	< 0,05
10.07.2017	07:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
11.09.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
01.11.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Max		< 0,00	< 0,010	0,045	< 0,010	< 0,010	0,210	< 0,05
Mittel		0,00	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	0,039	< 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	0,025	0,005	0,005	0,108	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:00	< 0,040	0,093	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
07.03.2017	07:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:40	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.05.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:30	< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,003	0,036	< 0,010	< 0,006
10.07.2017	07:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:45	< 0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
11.09.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:35	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
01.11.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,093	<0,010	<0,003	0,036	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	0,023	<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	0,010	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,053	0,005	0,002	0,020	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	07:45	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:00	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
07.03.2017	07:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:40	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.05.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	07:30	0,003	< 0,003	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10.07.2017	07:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	07:45	0,002	< 0,003	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
11.09.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	07:35	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
01.11.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:45	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,002	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,003	<0,003	0,045	<0,010	<0,010	0,013	<0,003
Mittel		0,002	<0,003	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,003	0,002	0,037	0,005	0,005	0,009	0,002
JD-UQN		>1/2UQNök		>UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale	Planena	MST-Nr	310060
OWK-Nr		SAL05OW01-00	FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge	R-Wert	705291
				H-Wert	5700347
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM			
		µg/l			
10.01.2017	07:45	-			
07.02.2017	08:00	< 0,003			
07.03.2017	07:30	-			
10.04.2017	07:40	< 0,003			
08.05.2017	07:35	-			
12.06.2017	07:30	< 0,003			
10.07.2017	07:05	-			
08.08.2017	07:45	< 0,003			
11.09.2017	07:35	-			
04.10.2017	07:35	< 0,003			
01.11.2017	07:35	-			
04.12.2017	11:45	< 0,003			
Anzahl		6			
Min		<0,003			
Max		<0,003			
Mittel		<0,003			
10Quantil		0,002			
50Quantil		0,002			
90Quantil		0,002			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	11:30	32,200	ohne	klar	farblos	0,5	0,9	8,3
07.02.2017	08:35	48,800	ohne	klar	farblos	-1,0	4,1	8,3
07.03.2017	11:25	100,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,5	8,2	8,1
10.04.2017	08:25	38,300	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	8,3
08.05.2017	11:50	30,000	ohne	klar	farblos	10,0	14,0	8,3
12.06.2017	08:10	28,300	ohne	klar	farblos	21,5	20,7	7,9
10.07.2017	10:50	20,600	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,5	23,1	8,0
08.08.2017	08:50	38,500	ohne	klar	farblos	17,0	20,0	8,0
11.09.2017	08:15	28,000	ohne	schw.trüb	farblos	13,5	16,6	8,1
04.10.2017	08:20	59,500	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	13,1	8,2
01.11.2017	11:25	58,900	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,2
04.12.2017	07:35	109,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,6	8,8
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		20,600	-	-	-	-1,0	0,9	7,9
Max		109,000	-	-	-	21,5	23,1	8,8
Mittel		49,342	-	-	-	9,8	12,2	8,2
10Quantil		28,030	-	-	-	0,8	4,1	8,0
50Quantil		38,400	-	-	-	9,5	12,2	8,2
90Quantil		95,950	-	-	-	19,2	20,6	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
10.01.2017	11:30	1590	14,2	99	24,0	0,4	2,8	3,8
07.02.2017	08:35	1670	11,9	91	20,0	0,5	5,3	4,9
07.03.2017	11:25	931	11,6	98	16,0	0,5	26,0	6,0
10.04.2017	08:25	1510	10,6	97	16,0	0,5	7,5	4,6
08.05.2017	11:50	1660	9,5	93	19,0	0,5	6,5	4,9
12.06.2017	08:10	1450	7,5	84	19,0	0,6	20,0	5,8
10.07.2017	10:50	1660	7,2	85	18,0	0,7	22,0	5,6
08.08.2017	08:50	1880	7,9	88	19,0	0,9	27,0	6,5
11.09.2017	08:15	1680	8,7	90	16,0	0,5	11,0	4,7
04.10.2017	08:20	1340	9,1	87	24,0	0,6	20,0	6,2
01.11.2017	11:25	1530	9,8	87	16,0	0,6	9,1	4,1
04.12.2017	07:35	891	12,3	95	18,0	0,8	28,0	5,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		891	7,2	84	16,0	0,4	2,8	3,8
Max		1880	14,2	99	24,0	0,9	28,0	6,5
Mittel		1483	10,0	91	18,8	0,6	15,4	5,2
10Quantil		972	7,5	85	16,0	0,5	5,4	4,1
50Quantil		1560	9,6	90	18,5	0,6	15,5	5,2
90Quantil		1679	12,3	98	23,6	0,8	26,9	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2017		Saale		Meuscha		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
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
10.01.2017	11:30	3,5	2,8	0,23	0,18	3,0	0,10	0,03
07.02.2017	08:35	4,2	1,7	0,12	0,09	1,9	0,10	0,03
07.03.2017	11:25	3,5	2,1	0,14	0,11	2,0	0,07	0,02
10.04.2017	08:25	3,6	1,4	0,09	0,07	2,6	0,07	0,02
08.05.2017	11:50	4,0	3,7	0,06	0,05	2,3	0,07	0,02
12.06.2017	08:10	4,3	-	0,09	0,07	2,2	0,10	0,03
10.07.2017	10:50	4,0	1,3	0,09	0,07	3,1	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	08:50	4,1	2,3	0,06	0,05	1,8	< 0,07	< 0,02
11.09.2017	08:15	3,4	1,3	0,09	0,07	2,5	< 0,07	< 0,02
04.10.2017	08:20	4,2	2,5	0,06	0,05	1,7	0,07	0,02
01.11.2017	11:25	3,3	2,2	0,05	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02
04.12.2017	07:35	4,2	2,6	0,06	0,05	3,5	< 0,07	< 0,02
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12
Min		3,3	1,3	0,05	0,04	1,1	<0,07	<0,02
Max		4,3	3,7	0,23	0,18	3,5	0,10	0,03
Mittel		3,9	2,2	0,09	0,08	2,3	<0,07	0,02
10Quantil		3,4	1,3	0,06	0,05	1,7	0,03	0,01
50Quantil		4,0	2,2	0,09	0,07	2,2	0,07	0,02
90Quantil		4,2	2,8	0,14	0,11	3,1	0,10	0,03
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
10.01.2017	11:30	23,0	5,10	5,31	5,3	0,28	0,09	0,12
07.02.2017	08:35	22,0	5,00	5,12	5,7	0,28	0,09	0,12
07.03.2017	11:25	19,0	4,40	4,53	4,7	0,18	0,06	0,14
10.04.2017	08:25	20,0	4,50	4,59	4,8	0,25	0,08	0,10
08.05.2017	11:50	17,0	3,90	3,97	4,3	0,18	0,06	0,11
12.06.2017	08:10	16,0	3,70	3,80	4,2	0,55	0,18	0,25
10.07.2017	10:50	15,0	3,30	3,37	3,8	0,46	0,15	0,25
08.08.2017	08:50	15,0	3,50	3,55	4,1	0,46	0,15	0,21
11.09.2017	08:15	17,0	3,80	3,87	4,2	0,28	0,09	0,13
04.10.2017	08:20	18,0	4,10	4,17	4,5	0,31	0,10	0,16
01.11.2017	11:25	17,0	3,80	3,84	3,9	0,37	0,12	0,15
04.12.2017	07:35	19,0	4,40	4,45	4,7	0,22	0,07	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	3,30	3,37	3,8	0,18	0,06	0,10
Max		23,0	5,10	5,31	5,7	0,55	0,18	0,25
Mittel		18,2	4,12	4,21	4,5	0,32	0,10	0,16
10Quantil		15,1	3,52	3,58	3,9	0,19	0,06	0,11
50Quantil		17,5	4,00	4,07	4,4	0,28	0,09	0,14
90Quantil		21,8	4,95	5,07	5,2	0,46	0,15	0,25
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.

2017		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2017	11:30	240,0	270	130	13,0	140	34,0	27,4
07.02.2017	08:35	230,0	260	130	12,0	130	32,0	25,6
07.03.2017	11:25	130,0	140	74	7,9	79	20,0	15,7
10.04.2017	08:25	210,0	260	120	12,0	140	35,0	27,7
08.05.2017	11:50	250,0	290	150	14,0	150	39,0	30,0
12.06.2017	08:10	190,0	260	120	13,0	140	32,0	27,0
10.07.2017	10:50	260,0	300	160	16,0	150	36,0	29,3
08.08.2017	08:50	310,0	260	180	18,0	140	37,0	28,1
11.09.2017	08:15	250,0	310	150	15,0	160	38,0	31,2
04.10.2017	08:20	190,0	240	110	11,0	120	26,0	22,8
01.11.2017	11:25	230,0	270	130	13,0	140	33,0	27,2
04.12.2017	07:35	130,0	150	76	8,1	83	20,0	16,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		130,0	140	74	7,9	79	20,0	15,7
Max		310,0	310	180	18,0	160	39,0	31,2
Mittel		218,3	251	128	12,8	131	31,8	25,7
10Quantil		136,0	159	79	8,4	87	20,6	16,9
50Quantil		230,0	260	130	13,0	140	33,5	27,3
90Quantil		259,0	299	159	15,9	150	37,9	29,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CN GES
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	11:30	488	4,9	9,8	3,5	214	8,4	0,01
07.02.2017	08:35	456	4,6	9,0	3,2	195	6,4	< 0,00
07.03.2017	11:25	279	2,8	6,2	2,2	134	7,5	< 0,00
10.04.2017	08:25	493	4,9	10,1	3,6	220	5,8	-
08.05.2017	11:50	534	5,4	10,1	3,6	220	2,6	-
12.06.2017	08:10	481	4,8	9,5	3,4	207	8,2	< 0,00
10.07.2017	10:50	522	5,2	9,8	3,5	214	4,0	< 0,00
08.08.2017	08:50	500	5,0	9,8	3,5	214	8,2	0,01
11.09.2017	08:15	555	5,6	10,6	3,8	232	6,3	0,02
04.10.2017	08:20	406	4,1	8,4	3,0	183	6,8	0,00
01.11.2017	11:25	484	4,9	9,8	3,5	214	7,0	0,01
04.12.2017	07:35	288	2,9	6,7	2,4	146	8,6	0,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		279	2,8	6,2	2,2	134	2,6	<0,00
Max		555	5,6	10,6	3,8	232	8,6	0,02
Mittel		457	4,6	9,2	3,3	199	6,6	0,01
10Quantil		300	3,0	6,9	2,5	150	4,2	0,00
50Quantil		486	4,9	9,8	3,5	214	6,9	0,00
90Quantil		533	5,3	10,1	3,6	220	8,4	0,01
JD-UQN								>1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Meuscha		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	11:30	0,75	0,035	< 0,020	< 0,50	1,8	80	< 0,010
07.02.2017	08:35	0,85	0,054	0,036	< 0,50	2,3	90	< 0,010
07.03.2017	11:25	0,79	0,051	< 0,020	0,52	3,4	270	0,020
10.04.2017	08:25	0,91	0,046	0,022	< 0,50	2,8	110	< 0,010
08.05.2017	11:50	1,10	0,038	0,025	< 0,50	3,4	70	< 0,010
12.06.2017	08:10	1,50	0,037	< 0,020	< 0,50	3,2	160	< 0,010
10.07.2017	10:50	1,50	0,047	< 0,020	0,65	3,1	170	< 0,010
08.08.2017	08:50	1,50	0,046	< 0,020	< 0,50	2,9	180	< 0,010
11.09.2017	08:15	1,10	0,029	< 0,020	< 0,50	2,2	90	< 0,010
04.10.2017	08:20	1,00	0,058	0,026	< 0,50	3,0	160	< 0,010
01.11.2017	11:25	0,95	0,037	< 0,020	< 0,50	2,0	100	< 0,010
04.12.2017	07:35	0,78	0,059	0,026	0,50	3,2	210	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,75	0,029	<0,020	<0,50	1,8	70	<0,010
Max		1,50	0,059	0,036	0,65	3,4	270	0,020
Mittel		1,06	0,045	<0,020	<0,50	2,8	141	<0,010
10Quantil		0,78	0,035	0,010	0,25	2,0	81	0,005
50Quantil		0,98	0,046	0,010	0,25	3,0	135	0,005
90Quantil		1,50	0,058	0,026	0,52	3,4	207	0,005
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	HG GEL	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
10.01.2017	11:30	-	20	3,0	3,0	1,0	3,0	0,35
07.02.2017	08:35	< 0,010	30	3,1	3,0	0,8	2,4	0,46
07.03.2017	11:25	-	70	3,1	2,5	0,7	1,8	1,60
10.04.2017	08:25	< 0,010	60	3,4	3,1	1,0	3,1	0,85
08.05.2017	11:50	-	40	3,3	3,1	0,8	2,5	0,42
12.06.2017	08:10	< 0,010	60	3,6	3,1	0,5	1,6	1,10
10.07.2017	10:50	-	60	4,5	3,9	0,5	2,0	1,30
08.08.2017	08:50	< 0,010	50	3,2	2,6	0,5	1,3	1,40
11.09.2017	08:15	-	30	3,3	2,9	0,7	2,0	0,68
04.10.2017	08:20	< 0,010	50	3,8	3,4	0,6	2,0	1,20
01.11.2017	11:25	-	20	2,5	2,2	0,8	1,8	0,72
04.12.2017	07:35	< 0,010	70	3,7	3,0	1,0	3,0	1,50
Anzahl		6	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	20	2,5	2,2	0,5	1,3	0,35
Max		<0,010	70	4,5	3,9	1,0	3,1	1,60
Mittel		<0,010	47	3,4	3,0	0,7	2,2	0,96
10Quantil		0,005	21	3,0	2,5	0,5	1,6	0,42
50Quantil		0,005	50	3,3	3,0	0,8	2,0	0,98
90Quantil		0,005	69	3,8	3,4	1,0	3,0	1,49
JD-UQN		-		-	-		>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	11:30	< 0,20	0,03	17	-	-	-	-
07.02.2017	08:35	< 0,20	0,02	19	-	-	6,0	1,60
07.03.2017	11:25	< 0,20	0,03	16	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	< 0,20	0,03	16	3,0	2,0	5,0	1,30
08.05.2017	11:50	< 0,20	0,03	15	15,0	10,0	-	-
12.06.2017	08:10	< 0,20	0,02	15	2,0	2,0	7,0	2,00
10.07.2017	10:50	< 0,20	0,03	20	1,0	1,0	-	-
08.08.2017	08:50	< 0,20	0,02	15	3,0	2,0	6,0	2,20
11.09.2017	08:15	< 0,20	0,03	20	3,0	5,0	-	-
04.10.2017	08:20	< 0,20	0,02	17	1,0	5,0	-	-
01.11.2017	11:25	< 0,20	0,03	12	-	-	-	-
04.12.2017	07:35	< 0,20	0,02	15	-	-	12,0	2,80
Anzahl		12	12	12	7	7	5	5
Min		<0,20	0,02	12	1,0	1,0	5,0	1,30
Max		<0,20	0,03	20	15,0	10,0	12,0	2,80
Mittel		<0,20	0,03	16	4,0	3,9	7,2	1,98
10Quantil		0,10	0,02	15	1,0	1,6	5,4	1,42
50Quantil		0,10	0,02	16	3,0	2,0	6,0	2,00
90Quantil		0,10	0,03	20	7,8	7,0	10,0	2,56
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			<=ZHK	<=ZHK
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
10.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:35	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,6
07.03.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,3
08.05.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	08:10	< 1,0	1,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0	5,0
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	08:50	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,2
11.09.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:35	2,0	< 1,0	3,0	3,0	< 1,0	2,0	7,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	2,0	2,0	<1,0	1,0	5,0
Max		2,0	2,0	3,0	3,0	<1,0	3,0	7,8
Mittel		1,0	1,5	2,2	2,2	<1,0	2,2	6,4
10Quantil		0,5	0,7	2,0	2,0	0,5	1,4	5,1
50Quantil		1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	2,0	6,6
90Quantil		1,6	2,0	2,6	2,6	0,5	3,0	7,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
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
10.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:35	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	6,0
07.03.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
08.05.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	08:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	08:50	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
11.09.2017	08:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:35	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	3,0	<20,0	3,0	<1,0	6,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,5	<20,0	2,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,7	10,0	1,4	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,6	10,0	2,6	0,5	4,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
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
10.01.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	08:35	37	4,0	-	-	-	-	-
07.03.2017	11:25	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	08:25	< 20	4,0	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:50	-	-	0,00600	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
12.06.2017	08:10	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2017	10:50	-	-	0,00700	0,00200	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
08.08.2017	08:50	< 20	5,0	0,00900	0,00200	0,00090	< 0,00010	0,00120
11.09.2017	08:15	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	0,00050
04.10.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	11:25	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
04.12.2017	07:35	< 20	9,0	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<20	4,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		37	9,0	0,00900	0,00200	0,00090	<0,00010	0,00120
Mittel		<20	5,4	0,00442	0,00100	0,00041	<0,00010	0,00038
10Quantil		10	4,0	0,00125	0,00050	0,00012	0,00005	0,00015
50Quantil		10	5,0	0,00400	0,00050	0,00040	0,00005	0,00015
90Quantil		26	7,4	0,00800	0,00200	0,00070	0,00005	0,00085
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040	
OWK-Nr SAL05OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061	H-Wert 5693845
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
10.01.2017	11:30	-	-				
07.02.2017	08:35	-	-				
07.03.2017	11:25	-	-				
10.04.2017	08:25	-	-				
08.05.2017	11:50	2,4	2,8				
12.06.2017	08:10	3,5	1,4				
10.07.2017	10:50	3,8	1,4				
08.08.2017	08:50	3,1	1,7				
11.09.2017	08:15	2,6	1,5				
04.10.2017	08:20	-	-				
01.11.2017	11:25	2,2	1,2				
04.12.2017	07:35	-	-				
Anzahl		6	6				
Min		2,2	1,2				
Max		3,8	2,8				
Mittel		2,9	1,7				
10Quantil		2,3	1,3				
50Quantil		2,8	1,4				
90Quantil		3,6	2,2				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	10:50	34,300	ohne	klar	farblos	0,5	0,6	8,2
07.02.2017	09:30	48,800	ohne	klar	farblos	1,0	4,6	8,2
07.03.2017	10:45	100,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	7,7	8,2
10.04.2017	09:10	38,300	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	8,4
08.05.2017	11:05	30,000	ohne	klar	farblos	10,0	13,8	8,3
12.06.2017	09:00	28,300	ohne	klar	farblos	22,0	19,8	7,9
10.07.2017	10:05	20,600	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	22,2	8,0
08.08.2017	09:35	28,500	ohne	klar	farblos	19,0	19,5	8,0
11.09.2017	11:20	28,000	ohne	klar	farblos	17,0	16,1	8,1
04.10.2017	09:10	59,500	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	13,0	8,2
01.11.2017	10:50	58,900	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	8,1
04.12.2017	08:15	109,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,6	8,4
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		20,600	-	-	-	0,5	0,6	7,9
Max		109,000	-	-	-	22,0	22,2	8,4
Mittel		48,683	-	-	-	10,7	11,9	8,2
10Quantil		28,030	-	-	-	1,2	4,6	8,0
50Quantil		36,300	-	-	-	11,0	12,0	8,2
90Quantil		95,950	-	-	-	19,0	19,8	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
10.01.2017	10:50	1460	14,5	101	19,0	0,4	3,7	3,4
07.02.2017	09:30	1040	11,3	87	21,0	0,5	4,8	4,6
07.03.2017	10:45	904	11,5	96	16,0	0,5	20,0	5,9
10.04.2017	09:10	1530	10,6	97	16,0	0,5	7,0	4,4
08.05.2017	11:05	1510	7,9	77	23,0	0,5	7,5	4,8
12.06.2017	09:00	1460	7,1	78	20,0	0,5	20,0	5,6
10.07.2017	10:05	1600	6,5	75	20,0	0,8	18,0	5,1
08.08.2017	09:35	1870	7,8	86	20,0	0,8	31,0	5,5
11.09.2017	11:20	1580	8,4	86	17,0	0,5	10,0	4,1
04.10.2017	09:10	1430	9,2	88	21,0	0,6	19,0	5,8
01.11.2017	10:50	1390	9,7	86	16,0	0,6	8,8	3,9
04.12.2017	08:15	863	12,3	95	19,0	0,7	24,0	4,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		863	6,5	75	16,0	0,4	3,7	3,4
Max		1870	14,5	101	23,0	0,8	31,0	5,9
Mittel		1386	9,7	88	19,0	0,6	14,5	4,8
10Quantil		918	7,2	77	16,0	0,5	5,0	3,9
50Quantil		1460	9,4	86	19,5	0,5	14,0	4,8
90Quantil		1598	12,2	97	21,0	0,8	23,6	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	10:50	3,2	2,9	0,17	0,13	1,7	0,10	0,03
07.02.2017	09:30	3,9	1,2	0,10	0,08	1,5	0,10	0,03
07.03.2017	10:45	3,3	2,8	0,09	0,07	1,6	0,07	0,02
10.04.2017	09:10	3,4	1,9	0,04	0,03	1,4	0,07	0,02
08.05.2017	11:05	3,8	3,5	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02
12.06.2017	09:00	4,2	-	0,08	0,06	1,7	0,10	0,03
10.07.2017	10:05	3,6	1,4	0,05	0,04	1,7	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	09:35	4,0	1,7	0,04	0,03	1,1	< 0,07	< 0,02
11.09.2017	11:20	3,4	1,8	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02
04.10.2017	09:10	3,9	2,6	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02
01.11.2017	10:50	3,3	2,4	0,05	0,04	0,9	< 0,07	< 0,02
04.12.2017	08:15	3,6	2,9	0,05	0,04	1,2	< 0,07	< 0,02
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12
Min		3,2	1,2	<0,03	<0,02	0,5	<0,07	<0,02
Max		4,2	3,5	0,17	0,13	1,7	0,10	0,03
Mittel		3,6	2,3	0,07	0,05	1,3	<0,07	0,02
10Quantil		3,3	1,4	0,04	0,03	0,9	0,03	0,01
50Quantil		3,6	2,4	0,05	0,04	1,4	0,05	0,02
90Quantil		4,0	2,9	0,10	0,08	1,7	0,10	0,03
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.

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
10.01.2017	10:50	22,0	5,00	5,16	5,2	0,28	0,09	0,12
07.02.2017	09:30	23,0	5,10	5,21	5,7	0,28	0,09	0,12
07.03.2017	10:45	19,0	4,40	4,49	4,7	0,18	0,06	0,13
10.04.2017	09:10	19,0	4,40	4,45	4,6	0,22	0,07	0,09
08.05.2017	11:05	17,0	3,80	3,82	4,2	0,15	0,05	0,09
12.06.2017	09:00	16,0	3,60	3,69	4,1	0,49	0,16	0,23
10.07.2017	10:05	14,0	3,10	3,14	3,5	0,46	0,15	0,22
08.08.2017	09:35	15,0	3,40	3,43	3,9	0,43	0,14	0,20
11.09.2017	11:20	16,0	3,70	3,74	4,0	0,25	0,08	0,11
04.10.2017	09:10	18,0	4,00	4,04	4,4	0,28	0,09	0,14
01.11.2017	10:50	17,0	3,80	3,84	3,9	0,34	0,11	0,15
04.12.2017	08:15	19,0	4,30	4,34	4,5	0,22	0,07	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		14,0	3,10	3,14	3,5	0,15	0,05	0,09
Max		23,0	5,10	5,21	5,7	0,49	0,16	0,23
Mittel		17,9	4,05	4,11	4,4	0,30	0,10	0,14
10Quantil		15,1	3,42	3,46	3,9	0,19	0,06	0,09
50Quantil		17,5	3,90	3,94	4,3	0,28	0,09	0,12
90Quantil		21,7	4,94	5,09	5,2	0,46	0,15	0,22
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.

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2017	10:50	200,0	260	110	10,0	130	31,0	25,3
07.02.2017	09:30	230,0	250	130	12,0	140	34,0	27,4
07.03.2017	10:45	120,0	150	68	7,4	80	21,0	16,0
10.04.2017	09:10	210,0	270	120	12,0	150	37,0	29,5
08.05.2017	11:05	240,0	300	130	13,0	150	39,0	30,0
12.06.2017	09:00	190,0	260	110	11,0	140	33,0	27,2
10.07.2017	10:05	240,0	290	140	13,0	150	36,0	29,3
08.08.2017	09:35	290,0	270	170	18,0	150	39,0	30,0
11.09.2017	11:20	230,0	300	130	14,0	150	38,0	29,8
04.10.2017	09:10	210,0	250	120	11,0	120	27,0	23,0
01.11.2017	10:50	190,0	250	110	12,0	130	31,0	25,3
04.12.2017	08:15	120,0	150	70	7,7	83	20,0	16,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		120,0	150	68	7,4	80	20,0	16,0
Max		290,0	300	170	18,0	150	39,0	30,0
Mittel		205,8	250	117	11,8	131	32,2	25,8
10Quantil		127,0	160	74	7,9	87	21,6	16,9
50Quantil		210,0	260	120	12,0	140	33,5	27,3
90Quantil		240,0	299	139	13,9	150	38,9	30,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CN GES
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	10:50	450	4,5	9,5	3,4	207	8,0	< 0,00
07.02.2017	09:30	488	4,9	9,5	3,4	207	6,4	< 0,00
07.03.2017	10:45	285	2,9	6,2	2,2	134	7,5	< 0,00
10.04.2017	09:10	525	5,3	10,1	3,6	220	5,7	< 0,00
08.05.2017	11:05	534	5,4	9,8	3,5	214	2,4	< 0,00
12.06.2017	09:00	484	4,9	9,5	3,4	207	7,7	< 0,00
10.07.2017	10:05	522	5,2	9,8	3,5	214	3,2	< 0,00
08.08.2017	09:35	534	5,4	10,1	3,6	220	8,1	< 0,00
11.09.2017	11:20	530	5,3	10,4	3,7	226	6,1	< 0,00
04.10.2017	09:10	409	4,1	8,7	3,1	189	6,9	< 0,00
01.11.2017	10:50	450	4,5	9,5	3,4	207	6,9	< 0,00
04.12.2017	08:15	288	2,9	6,7	2,4	146	8,5	< 0,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		285	2,9	6,2	2,2	134	2,4	<0,00
Max		534	5,4	10,4	3,7	226	8,5	<0,00
Mittel		458	4,6	9,2	3,3	199	6,4	0,00
10Quantil		300	3,0	6,9	2,5	150	3,4	0,00
50Quantil		486	4,9	9,5	3,4	207	6,9	0,00
90Quantil		534	5,3	10,1	3,6	220	8,1	0,00
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	10:50	0,81	0,022	0,021	< 0,50	1,6	70	0,013
07.02.2017	09:30	0,84	0,049	0,037	< 0,50	2,3	80	< 0,010
07.03.2017	10:45	0,73	0,045	< 0,020	< 0,50	3,0	220	0,048
10.04.2017	09:10	0,87	0,039	0,024	< 0,50	2,4	70	< 0,010
08.05.2017	11:05	1,00	0,034	0,029	< 0,50	2,3	< 50	< 0,010
12.06.2017	09:00	1,50	0,043	< 0,020	< 0,50	3,8	190	< 0,010
10.07.2017	10:05	1,50	0,043	0,020	0,55	2,7	140	< 0,010
08.08.2017	09:35	1,50	0,047	< 0,020	< 0,50	3,0	200	0,010
11.09.2017	11:20	1,20	0,024	< 0,020	< 0,50	2,1	80	< 0,010
04.10.2017	09:10	1,10	0,056	0,028	< 0,50	2,9	150	< 0,010
01.11.2017	10:50	0,95	0,038	0,021	< 0,50	2,2	100	< 0,010
04.12.2017	08:15	0,83	0,053	0,027	< 0,50	2,7	160	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,73	0,022	<0,020	<0,50	1,6	<50	<0,010
Max		1,50	0,056	0,037	0,55	3,8	220	0,048
Mittel		1,07	0,041	0,021	<0,50	2,6	124	0,010
10Quantil		0,81	0,025	0,010	0,25	2,1	70	0,005
50Quantil		0,98	0,043	0,021	0,25	2,6	120	0,005
90Quantil		1,50	0,053	0,029	0,25	3,0	199	0,013
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	HG GEL	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
10.01.2017	10:50	-	30	2,4	2,3	0,8	1,8	< 0,20
07.02.2017	09:30	< 0,010	30	2,5	2,5	0,6	1,5	0,44
07.03.2017	10:45	-	60	2,6	2,1	0,8	1,7	1,20
10.04.2017	09:10	< 0,010	50	2,6	2,4	1,0	2,4	0,55
08.05.2017	11:05	-	40	2,4	2,4	0,8	1,9	0,29
12.06.2017	09:00	< 0,010	80	3,1	2,6	0,5	1,3	1,40
10.07.2017	10:05	-	60	3,1	2,7	0,7	1,9	1,20
08.08.2017	09:35	< 0,010	60	2,7	2,2	0,5	1,1	1,60
11.09.2017	11:20	-	30	2,4	2,3	0,7	1,6	0,62
04.10.2017	09:10	< 0,010	50	3,2	2,9	0,6	1,7	1,20
01.11.2017	10:50	-	20	2,0	1,8	0,7	1,3	0,70
04.12.2017	08:15	< 0,010	50	3,1	2,8	1,0	2,8	1,20
Anzahl		6	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	20	2,0	1,8	0,5	1,1	<0,20
Max		<0,010	80	3,2	2,9	1,0	2,8	1,60
Mittel		<0,010	47	2,7	2,4	0,7	1,8	0,87
10Quantil		0,005	30	2,4	2,1	0,5	1,3	0,30
50Quantil		0,005	50	2,6	2,4	0,7	1,7	0,95
90Quantil		0,005	60	3,1	2,8	1,0	2,4	1,38
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487		H-Wert 5686459		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	10:50	< 0,20	0,03	< 10	-	-	-	-
07.02.2017	09:30	< 0,20	0,03	12	-	-	5,0	1,40
07.03.2017	10:45	< 0,20	0,03	10	-	-	-	-
10.04.2017	09:10	< 0,20	0,03	< 10	3,0	3,0	5,0	1,10
08.05.2017	11:05	< 0,20	0,03	< 10	21,0	8,0	-	-
12.06.2017	09:00	< 0,20	0,02	10	2,0	3,0	7,0	2,10
10.07.2017	10:05	< 0,20	0,03	< 10	1,0	3,0	-	-
08.08.2017	09:35	< 0,20	0,03	< 10	5,0	5,0	8,0	2,80
11.09.2017	11:20	< 0,20	0,03	< 10	7,0	6,0	-	-
04.10.2017	09:10	< 0,20	0,03	10	1,0	4,0	-	-
01.11.2017	10:50	< 0,20	0,03	< 10	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	< 0,20	0,03	11	-	-	8,0	2,70
Anzahl		12	12	12	7	7	5	5
Min		<0,20	0,02	<10	1,0	3,0	5,0	1,10
Max		<0,20	0,03	12	21,0	8,0	8,0	2,80
Mittel		<0,20	0,03	<10	5,7	4,6	6,6	2,02
10Quantil		0,10	0,03	5	1,0	3,0	5,0	1,22
50Quantil		0,10	0,03	5	3,0	4,0	7,0	2,10
90Quantil		0,10	0,03	11	12,6	6,8	8,0	2,76
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			<=ZHK	<=ZHK
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
10.01.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	09:30	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,4
07.03.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:10	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,1
08.05.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	09:00	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	6,1
10.07.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,8
11.09.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	1,0	1,0	1,0	<1,0	1,0	3,1
Max		2,0	3,0	4,0	3,0	<1,0	5,0	11,8
Mittel		1,2	2,2	2,6	2,2	<1,0	3,2	7,8
10Quantil		0,5	1,4	1,4	1,4	0,5	1,4	4,3
50Quantil		1,0	2,0	2,0	2,0	0,5	3,0	6,4
90Quantil		2,0	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 713487		H-Wert 5686459
Datum	Uhrzeit	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
10.01.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	09:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	6,0
07.03.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
08.05.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	09:00	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
10.07.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
11.09.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:15	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0	6,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,2	<20,0	1,8	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	1,4	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	1,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	4,6
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
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
10.01.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	09:30	39	4,0	-	-	-	-	-
07.03.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:10	< 20	3,0	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:05	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
12.06.2017	09:00	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2017	10:05	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
08.08.2017	09:35	< 20	6,0	0,00400	0,00200	0,00080	< 0,00010	< 0,00030
11.09.2017	11:20	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
04.10.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:50	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
04.12.2017	08:15	< 20	6,0	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<20	3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		39	6,0	0,00400	0,00200	0,00080	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	4,8	0,00142	<0,00100	0,00018	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	3,4	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	5,0	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		27	6,0	0,00300	0,00125	0,00042	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Bad Dürrenberg		MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 713487	H-Wert 5686459
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
10.01.2017	10:50	-	-				
07.02.2017	09:30	-	-				
07.03.2017	10:45	-	-				
10.04.2017	09:10	-	-				
08.05.2017	11:05	2,2	1,5				
12.06.2017	09:00	2,7	1,1				
10.07.2017	10:05	2,9	1,4				
08.08.2017	09:35	2,5	1,5				
11.09.2017	11:20	2,2	1,1				
04.10.2017	09:10	-	-				
01.11.2017	10:50	2,3	1,5				
04.12.2017	08:15	-	-				
Anzahl		6	6				
Min		2,2	1,1				
Max		2,9	1,5				
Mittel		2,5	1,3				
10Quantil		2,2	1,1				
50Quantil		2,4	1,4				
90Quantil		2,8	1,5				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	09:55	32,200	ohne	klar	farblos	-1,0	0,5	8,2
07.02.2017	10:50	45,100	ohne	klar	farblos	-2,0	4,4	8,1
07.03.2017	08:50	95,800	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,5	7,6	8,1
10.04.2017	10:15	36,700	ohne	klar	farblos	14,0	11,2	8,3
08.05.2017	09:35	29,200	ohne	klar	farblos	11,0	13,7	8,3
12.06.2017	10:05	27,800	ohne	klar	farblos	22,0	19,9	8,0
10.07.2017	09:10	23,600	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	22,0	8,1
08.08.2017	10:50	35,400	ohne	klar	farblos	21,0	19,4	8,1
11.09.2017	09:20	27,700	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,5	15,9	8,2
04.10.2017	10:15	58,700	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	12,4	8,1
01.11.2017	09:45	54,500	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	8,1
04.12.2017	09:25	107,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	2,5	4,6	8,3
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		23,600	-	-	-	-2,0	0,5	8,0
Max		107,000	-	-	-	22,0	22,0	8,3
Mittel		47,808	-	-	-	10,6	11,8	8,2
10Quantil		27,710	-	-	-	-0,6	4,4	8,1
50Quantil		36,050	-	-	-	12,0	11,8	8,1
90Quantil		92,090	-	-	-	20,8	19,8	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
10.01.2017	09:55	1540	13,9	96	0,4	2,6	3,8	3,4
07.02.2017	10:50	1500	11,9	92	0,5	4,4	4,5	3,8
07.03.2017	08:50	895	11,5	96	0,5	26,0	5,4	3,2
10.04.2017	10:15	1460	10,8	99	0,5	11,0	4,1	3,2
08.05.2017	09:35	1500	10,4	101	0,5	4,5	4,4	3,7
12.06.2017	10:05	1530	7,8	86	0,5	18,0	5,1	3,8
10.07.2017	09:10	1560	7,2	83	0,9	19,0	6,2	3,8
08.08.2017	10:50	1860	8,1	89	0,8	21,0	5,4	3,9
11.09.2017	09:20	1590	8,9	90	0,5	15,0	5,7	3,4
04.10.2017	10:15	1380	9,3	87	0,6	17,0	5,8	4,0
01.11.2017	09:45	1200	9,8	87	0,7	6,5	4,2	3,5
04.12.2017	09:25	871	12,3	95	0,6	14,0	4,8	3,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		871	7,2	83	0,4	2,6	3,8	3,2
Max		1860	13,9	101	0,9	26,0	6,2	4,0
Mittel		1407	10,2	92	0,6	13,2	5,0	3,6
10Quantil		926	7,8	86	0,5	4,4	4,1	3,2
50Quantil		1500	10,1	91	0,5	14,5	4,9	3,6
90Quantil		1587	12,3	99	0,8	20,8	5,8	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:55	1,9	0,18	0,14	1,9	0,10	0,03	22,0
07.02.2017	10:50	1,8	0,09	0,07	0,9	0,07	0,02	23,0
07.03.2017	08:50	2,1	0,10	0,08	1,5	0,07	0,02	19,0
10.04.2017	10:15	1,1	0,04	0,03	1,1	0,07	0,02	19,0
08.05.2017	09:35	3,7	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02	17,0
12.06.2017	10:05	-	0,06	0,05	1,8	0,10	0,03	16,0
10.07.2017	09:10	2,2	0,05	0,04	2,1	< 0,07	< 0,02	14,0
08.08.2017	10:50	2,6	0,04	0,03	1,3	0,07	0,02	15,0
11.09.2017	09:20	2,9	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	16,0
04.10.2017	10:15	2,5	0,06	0,05	1,3	< 0,07	< 0,02	18,0
01.11.2017	09:45	2,2	0,05	0,04	0,9	< 0,07	< 0,02	15,0
04.12.2017	09:25	3,2	0,06	0,05	1,1	< 0,07	< 0,02	19,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	14,0
Max		3,7	0,18	0,14	2,1	0,10	0,03	23,0
Mittel		2,4	0,06	0,05	1,2	<0,07	0,02	17,8
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,5	0,03	0,01	15,0
50Quantil		2,2	0,06	0,04	1,2	0,07	0,02	17,5
90Quantil		3,2	0,10	0,08	1,9	0,10	0,03	21,7
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
10.01.2017	09:55	5,00	5,17	5,2	0,25	0,08	0,11	230,0
07.02.2017	10:50	5,10	5,19	5,7	0,28	0,09	0,12	200,0
07.03.2017	08:50	4,30	4,40	4,6	0,18	0,06	0,12	120,0
10.04.2017	10:15	4,40	4,45	4,6	0,18	0,06	0,07	200,0
08.05.2017	09:35	3,80	3,82	4,2	0,15	0,05	0,08	220,0
12.06.2017	10:05	3,60	3,68	4,0	0,46	0,15	0,22	210,0
10.07.2017	09:10	3,20	3,24	3,8	0,40	0,13	0,21	220,0
08.08.2017	10:50	3,40	3,45	3,9	0,40	0,13	0,18	290,0
11.09.2017	09:20	3,70	3,70	4,2	0,18	0,06	0,12	240,0
04.10.2017	10:15	4,00	4,05	4,3	0,25	0,08	0,14	200,0
01.11.2017	09:45	3,50	3,54	3,7	0,34	0,11	0,15	170,0
04.12.2017	09:25	4,30	4,35	4,5	0,18	0,06	0,11	130,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,20	3,24	3,7	0,15	0,05	0,07	120,0
Max		5,10	5,19	5,7	0,46	0,15	0,22	290,0
Mittel		4,02	4,09	4,4	0,27	0,09	0,14	202,5
10Quantil		3,41	3,46	3,8	0,18	0,06	0,08	134,0
50Quantil		3,90	3,93	4,2	0,24	0,08	0,12	205,0
90Quantil		4,94	5,10	5,1	0,40	0,13	0,21	239,0
JD-UQN		<=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.

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2017	09:55	270	130	10,0	140	31,0	26,7	475
07.02.2017	10:50	240	110	11,0	130	31,0	25,3	450
07.03.2017	08:50	140	69	7,4	80	21,0	16,0	285
10.04.2017	10:15	260	110	12,0	140	35,0	27,7	493
08.05.2017	09:35	280	120	12,0	140	36,0	27,9	497
12.06.2017	10:05	270	120	12,0	140	35,0	27,7	493
10.07.2017	09:10	290	130	13,0	150	35,0	29,1	518
08.08.2017	10:50	270	160	17,0	150	40,0	30,2	538
11.09.2017	09:20	290	130	14,0	150	37,0	29,5	525
04.10.2017	10:15	240	110	11,0	120	27,0	23,0	409
01.11.2017	09:45	210	93	11,0	110	28,0	21,8	388
04.12.2017	09:25	150	70	7,6	83	20,0	16,2	288
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		140	69	7,4	80	20,0	16,0	285
Max		290	160	17,0	150	40,0	30,2	538
Mittel		242	113	11,5	128	31,3	25,1	447
10Quantil		156	72	7,8	86	21,6	16,8	298
50Quantil		265	115	11,5	140	33,0	27,2	484
90Quantil		289	130	13,9	150	36,9	29,5	524
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:55	4,8	9,5	3,4	207	8,1	0,77	0,025
07.02.2017	10:50	4,5	9,0	3,2	195	6,4	0,84	0,031
07.03.2017	08:50	2,9	5,9	2,1	128	7,4	0,75	< 0,020
10.04.2017	10:15	4,9	9,8	3,5	214	5,6	0,88	0,026
08.05.2017	09:35	5,0	9,8	3,5	214	2,6	1,00	0,034
12.06.2017	10:05	4,9	10,1	3,6	220	7,7	1,50	< 0,020
10.07.2017	09:10	5,2	10,1	3,6	220	3,0	1,40	0,021
08.08.2017	10:50	5,4	10,1	3,6	220	7,8	1,40	< 0,020
11.09.2017	09:20	5,3	10,4	3,7	226	6,0	1,20	0,020
04.10.2017	10:15	4,1	8,4	3,0	183	6,5	1,10	0,032
01.11.2017	09:45	3,9	9,0	3,2	195	6,7	0,92	0,020
04.12.2017	09:25	2,9	6,7	2,4	146	8,3	0,78	0,028
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,9	5,9	2,1	128	2,6	0,75	<0,020
Max		5,4	10,4	3,7	226	8,3	1,50	0,034
Mittel		4,5	9,1	3,2	197	6,3	1,04	0,022
10Quantil		3,0	6,9	2,5	150	3,3	0,77	0,010
50Quantil		4,8	9,6	3,4	210	6,6	0,96	0,023
90Quantil		5,3	10,1	3,6	220	8,1	1,40	0,032
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:55	70	-	2,5	2,0	0,8	< 0,20	0,03
07.02.2017	10:50	80	< 0,010	2,3	1,4	0,6	< 0,20	0,03
07.03.2017	08:50	250	-	2,2	1,5	0,7	< 0,20	0,03
10.04.2017	10:15	60	< 0,010	2,3	2,3	1,0	< 0,20	0,03
08.05.2017	09:35	< 50	-	2,4	2,4	1,0	< 0,20	0,03
12.06.2017	10:05	150	< 0,010	2,5	1,8	0,7	< 0,20	0,03
10.07.2017	09:10	110	-	2,7	1,6	0,6	< 0,20	0,03
08.08.2017	10:50	130	< 0,010	2,1	1,3	0,6	< 0,20	0,03
11.09.2017	09:20	80	-	2,3	1,8	0,8	< 0,20	0,03
04.10.2017	10:15	120	< 0,010	3,0	1,8	0,6	< 0,20	0,03
01.11.2017	09:45	110	-	1,8	1,3	0,7	< 0,20	0,03
04.12.2017	09:25	130	< 0,010	2,7	2,7	1,0	< 0,20	0,03
Anzahl		12	6	12	12	12	12	12
Min		<50	<0,010	1,8	1,3	0,6	<0,20	0,02
Max		250	<0,010	3,0	2,7	1,0	<0,20	0,03
Mittel		110	<0,010	2,4	1,8	0,8	<0,20	0,03
10Quantil		61	0,005	2,1	1,3	0,6	0,10	0,03
50Quantil		110	0,005	2,3	1,8	0,7	0,10	0,03
90Quantil		148	0,005	2,7	2,4	1,0	0,10	0,03
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:55	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:50	-	-	4,0	0,94	< 1,0	1,0	1,0
07.03.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:15	4,0	3,0	3,0	0,85	< 1,0	1,0	0,0
08.05.2017	09:35	19,0	7,0	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	4,0	4,0	6,0	1,70	< 1,0	1,0	2,0
10.07.2017	09:10	18,0	3,0	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:50	-	-	5,0	1,60	< 1,0	2,0	2,0
11.09.2017	09:20	40,0	13,0	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:15	2,0	3,0	-	-	-	-	-
01.11.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:25	-	-	6,0	1,60	< 1,0	< 1,0	2,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		2,0	3,0	3,0	0,85	<1,0	<1,0	0,0
Max		40,0	13,0	6,0	1,70	<1,0	2,0	2,0
Mittel		14,5	5,5	4,8	1,34	<1,0	1,1	1,4
10Quantil		3,0	3,0	3,4	0,89	0,5	0,7	0,4
50Quantil		11,0	3,5	5,0	1,60	0,5	1,0	2,0
90Quantil		29,5	10,0	6,0	1,66	0,5	1,6	2,0
JD-UQN				>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:55	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:50	1,0	< 1,0	1,0	2,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.03.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	1,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	2,0	< 1,0	1,0	4,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
10.07.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:50	2,0	< 1,0	2,0	5,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.09.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:25	2,0	< 1,0	0,0	3,6	< 1,0	< 10,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	1,8	<1,0	<10,0	<1,0
Max		2,0	<1,0	2,0	5,6	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		1,5	<1,0	1,0	3,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,7	0,5	0,4	2,3	0,5	5,0	0,5
50Quantil		2,0	0,5	1,0	3,6	0,5	5,0	0,5
90Quantil		2,0	0,5	1,6	5,2	0,5	5,0	0,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
10.01.2017	09:55	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:50	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	33	3,0	-
07.03.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
08.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
12.06.2017	10:05	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
10.07.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
08.08.2017	10:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
11.09.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	< 0,00100
04.10.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	0,00500
04.12.2017	09:25	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	33	5,0	0,00500
Mittel		<20,0	1,2	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00183
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	24	4,2	0,00450
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 698040		H-Wert 5671074	
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:55	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:50	-	-	-	-	-	-
07.03.2017	08:50	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	10:15	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	2,5
12.06.2017	10:05	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,9	1,3
10.07.2017	09:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,1	1,4
08.08.2017	10:50	0,00100	0,00090	< 0,00010	< 0,00030	2,7	1,4
11.09.2017	09:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	1,6
04.10.2017	10:15	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	09:45	0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,3	1,7
04.12.2017	09:25	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,1	1,3
Max		<0,00100	0,00090	<0,00010	<0,00030	3,1	2,5
Mittel		0,00059	0,00022	<0,00010	<0,00030	2,6	1,6
10Quantil		0,00028	0,00005	0,00005	0,00015	2,2	1,4
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,6	1,5
90Quantil		0,00100	0,00055	0,00005	0,00015	3,0	2,1
JD-UQN		-	>UQN _{ch}	<=1/2UQN _{ök}	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	09:20	19,100	ohne	klar	farblos	-2,0	0,7	8,1
07.02.2017	11:45	26,800	ohne	klar	farblos	-2,0	4,1	8,2
07.03.2017	10:40	51,500	ohne	klar	farblos	3,5	7,0	7,9
10.04.2017	11:20	19,600	ohne	klar	farblos	18,0	11,1	8,2
08.05.2017	09:05	16,100	ohne	klar	farblos	11,5	13,3	8,1
12.06.2017	11:15	15,200	ohne	klar	farblos	23,0	18,6	7,9
10.07.2017	08:40	11,700	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,5	21,2	8,0
08.08.2017	12:15	14,600	ohne	klar	farblos	23,0	18,5	7,9
11.09.2017	10:10	12,400	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	15,0	8,1
04.10.2017	11:25	35,800	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	11,3	8,0
01.11.2017	09:10	30,500	ohne	klar	farblos	8,5	10,2	8,0
04.12.2017	10:30	58,500	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	5,3	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		11,700	-	-	-	-2,0	0,7	7,9
Max		58,500	-	-	-	23,0	21,2	8,2
Mittel		25,983	-	-	-	11,5	11,4	8,0
10Quantil		12,620	-	-	-	-1,4	4,2	7,9
50Quantil		19,350	-	-	-	13,2	11,2	8,0
90Quantil		49,930	-	-	-	22,6	18,6	8,2
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
10.01.2017	09:20	773	13,0	90	0,5	< 2,0	4,4	4,0
07.02.2017	11:45	800	11,5	88	0,6	2,7	5,4	4,6
07.03.2017	10:40	492	11,7	96	0,5	8,8	4,9	3,7
10.04.2017	11:20	716	11,2	102	0,6	4,0	4,6	4,0
08.05.2017	09:05	769	8,7	83	0,6	4,2	5,4	4,3
12.06.2017	11:15	797	7,8	84	0,7	24,0	6,3	4,5
10.07.2017	08:40	806	7,0	79	0,6	28,0	6,7	4,3
08.08.2017	12:15	770	8,4	90	0,7	12,0	5,4	3,9
11.09.2017	10:10	785	9,0	90	0,6	12,0	5,6	4,1
04.10.2017	11:25	618	9,7	89	0,8	22,0	7,5	4,8
01.11.2017	09:10	569	9,7	86	1,0	7,4	5,4	4,2
04.12.2017	10:30	498	12,1	95	0,8	8,9	5,5	4,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		492	7,0	79	0,5	<2,0	4,4	3,7
Max		806	13,0	102	1,0	28,0	7,5	4,8
Mittel		699	10,0	89	0,7	11,2	5,6	4,2
10Quantil		505	7,9	83	0,5	2,8	4,6	3,9
50Quantil		770	9,7	90	0,6	8,9	5,4	4,2
90Quantil		800	12,1	96	0,8	23,8	6,7	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	09:20	2,7	0,15	0,12	1,3	0,07	0,02	23,0
07.02.2017	11:45	1,5	0,12	0,09	1,5	0,07	0,02	25,0
07.03.2017	10:40	2,2	0,15	0,12	1,3	0,07	0,02	19,0
10.04.2017	11:20	1,7	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	22,0
08.05.2017	09:05	3,4	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	20,0
12.06.2017	11:15	-	0,13	0,10	2,7	0,16	0,05	19,0
10.07.2017	08:40	3,0	0,04	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	18,0
08.08.2017	12:15	1,9	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	18,0
11.09.2017	10:10	2,8	0,05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	21,0
04.10.2017	11:25	3,2	0,03	0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	21,0
01.11.2017	09:10	2,5	0,04	0,03	0,5	< 0,07	< 0,02	16,0
04.12.2017	10:30	2,8	0,06	0,05	0,9	< 0,07	< 0,02	22,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	16,0
Max		3,4	0,15	0,12	2,7	0,16	0,05	25,0
Mittel		2,5	0,07	0,05	1,0	<0,07	0,02	20,3
10Quantil		1,7	0,02	0,01	0,3	0,03	0,01	18,0
50Quantil		2,7	0,04	0,04	1,0	0,03	0,01	20,5
90Quantil		3,2	0,15	0,12	1,5	0,07	0,02	22,9
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
10.01.2017	09:20	5,20	5,34	5,4	0,22	0,07	0,08	76,0
07.02.2017	11:45	5,70	5,81	6,4	0,22	0,07	0,09	75,0
07.03.2017	10:40	4,40	4,54	4,7	0,18	0,06	0,10	48,0
10.04.2017	11:20	5,00	5,00	5,2	0,12	0,04	0,06	59,0
08.05.2017	09:05	4,60	4,62	5,0	0,12	0,04	0,07	66,0
12.06.2017	11:15	4,40	4,55	4,9	0,40	0,13	0,19	65,0
10.07.2017	08:40	4,10	4,13	4,5	0,22	0,07	0,17	72,0
08.08.2017	12:15	4,10	4,13	4,7	0,31	0,10	0,13	61,0
11.09.2017	10:10	4,70	4,74	5,2	0,25	0,08	0,15	69,0
04.10.2017	11:25	4,70	4,72	5,1	0,18	0,06	0,12	60,0
01.11.2017	09:10	3,60	3,63	3,7	0,28	0,09	0,12	50,0
04.12.2017	10:30	4,90	4,95	5,1	0,15	0,05	0,08	52,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,60	3,63	3,7	0,12	0,04	0,06	48,0
Max		5,70	5,81	6,4	0,40	0,13	0,19	76,0
Mittel		4,62	4,68	5,0	0,22	0,07	0,11	62,8
10Quantil		4,10	4,13	4,5	0,13	0,04	0,07	50,2
50Quantil		4,65	4,67	5,0	0,22	0,07	0,11	63,0
90Quantil		5,18	5,31	5,4	0,30	0,10	0,17	74,7
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2017		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2017	09:20	130	52	5,9	73	17,0	14,1	251
07.02.2017	11:45	110	53	6,2	68	16,0	13,2	235
07.03.2017	10:40	75	34	4,4	46	10,0	8,7	155
10.04.2017	11:20	130	42	5,6	81	18,0	15,5	276
08.05.2017	09:05	140	47	6,2	85	19,0	16,3	290
12.06.2017	11:15	140	47	6,6	86	19,0	16,4	292
10.07.2017	08:40	150	53	6,9	86	19,0	16,4	292
08.08.2017	12:15	130	44	6,0	79	17,0	15,0	267
11.09.2017	10:10	140	50	6,9	87	19,0	16,6	295
04.10.2017	11:25	94	46	6,0	52	12,0	10,0	178
01.11.2017	09:10	93	35	5,5	57	13,0	11,0	196
04.12.2017	10:30	79	39	5,0	45	11,0	8,8	157
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		75	34	4,4	45	10,0	8,7	155
Max		150	53	6,9	87	19,0	16,6	295
Mittel		118	45	5,9	70	15,8	13,5	240
10Quantil		80	35	5,0	47	11,1	8,9	159
50Quantil		130	46	6,0	76	17,0	14,6	259
90Quantil		140	53	6,9	86	19,0	16,4	292
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	CN GES	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2017	09:20	2,5	7,0	2,5	153	7,0	< 0,00	0,79
07.02.2017	11:45	2,4	6,4	2,3	140	6,1	< 0,00	0,81
07.03.2017	10:40	1,6	4,5	1,6	98	7,1	< 0,00	0,71
10.04.2017	11:20	2,8	7,6	2,7	165	5,7	< 0,00	0,89
08.05.2017	09:05	2,9	7,8	2,8	171	2,7	< 0,00	0,95
12.06.2017	11:15	2,9	8,4	3,0	183	6,7	< 0,00	1,30
10.07.2017	08:40	2,9	8,1	2,9	177	1,1	< 0,00	1,30
08.08.2017	12:15	2,7	7,3	2,6	159	5,4	< 0,00	1,20
11.09.2017	10:10	3,0	8,4	3,0	183	5,1	< 0,00	1,10
04.10.2017	11:25	1,8	5,6	2,0	122	6,4	< 0,00	0,97
01.11.2017	09:10	2,0	6,2	2,2	134	6,4	< 0,00	0,90
04.12.2017	10:30	1,6	4,8	1,7	104	7,2	< 0,00	0,77
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	4,5	1,6	98	1,1	<0,00	0,71
Max		3,0	8,4	3,0	183	7,2	<0,00	1,30
Mittel		2,4	6,8	2,4	149	5,6	0,00	0,97
10Quantil		1,6	4,9	1,7	106	2,9	0,00	0,77
50Quantil		2,6	7,2	2,6	156	6,2	0,00	0,92
90Quantil		2,9	8,4	3,0	182	7,1	0,00	1,29
JD-UQN							<=1/2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690170		H-Wert 5667230		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	09:20	0,032	< 50	-	3,7	2,2	0,6	< 0,20
07.02.2017	11:45	0,042	70	< 0,010	3,3	2,0	0,6	< 0,20
07.03.2017	10:40	0,034	110	-	3,8	2,7	0,7	< 0,20
10.04.2017	11:20	0,038	70	< 0,010	3,6	2,2	0,6	< 0,20
08.05.2017	09:05	0,043	50	-	3,6	2,2	0,6	< 0,20
12.06.2017	11:15	0,024	180	< 0,010	3,8	1,9	0,5	< 0,20
10.07.2017	08:40	0,031	220	-	4,1	2,1	0,5	< 0,20
08.08.2017	12:15	< 0,020	120	< 0,010	3,7	1,9	0,5	< 0,20
11.09.2017	10:10	0,027	90	-	3,7	2,2	0,6	< 0,20
04.10.2017	11:25	0,042	160	< 0,010	4,4	2,2	0,5	< 0,20
01.11.2017	09:10	0,023	130	-	2,8	1,4	0,5	< 0,20
04.12.2017	10:30	0,050	120	< 0,010	4,4	2,6	0,6	< 0,20
Anzahl		12	12	6	12	12	12	12
Min		<0,020	<50	<0,010	2,8	1,4	0,5	<0,20
Max		0,050	220	<0,010	4,4	2,7	0,7	<0,20
Mittel		0,033	112	<0,010	3,7	2,1	0,6	<0,20
10Quantil		0,023	52	0,005	3,3	1,9	0,5	0,10
50Quantil		0,033	115	0,005	3,7	2,2	0,6	0,10
90Quantil		0,043	178	0,005	4,4	2,6	0,6	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	-	>1/2UQNch		-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	09:20	0,03	-	-	-	-	-
07.02.2017	11:45	0,02	-	-	0,32	< 0,10	< 0,03
07.03.2017	10:40	0,03	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	0,03	7,0	3,0	0,27	< 0,10	< 0,03
08.05.2017	09:05	0,02	21,0	8,0	-	-	-
12.06.2017	11:15	0,02	6,0	3,0	0,81	< 0,10	0,04
10.07.2017	08:40	0,02	24,0	12,0	-	-	-
08.08.2017	12:15	0,03	4,0	3,0	0,31	< 0,10	< 0,03
11.09.2017	10:10	0,02	35,0	7,0	-	-	-
04.10.2017	11:25	0,02	2,0	3,0	0,31	< 0,10	0,04
01.11.2017	09:10	0,02	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:30	0,02	-	-	0,30	< 0,10	< 0,03
Anzahl		12	7	7	6	6	6
Min		0,02	2,0	3,0	0,27	<0,10	<0,03
Max		0,03	35,0	12,0	0,81	<0,10	0,04
Mittel		0,02	14,1	5,6	0,39	<0,10	<0,03
10Quantil		0,02	3,2	3,0	0,29	0,05	0,02
50Quantil		0,02	7,0	3,0	0,31	0,05	0,02
90Quantil		0,03	28,4	9,6	0,57	0,05	0,04
JD-UQN		<=1/2UQNch			-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK			-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							