

2016		Geisel		Mündung in TRL		MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	08:45	ohne	klar	farblos	-3,0	6,4	8,1	1690
15.02.2016	09:10	ohne	klar	farblos	5,0	8,5	8,1	1690
07.04.2016	09:00	ohne	klar	farblos	10,0	10,2	8,2	1590
21.07.2016	08:30	ohne	klar	farblos	24,5	13,5	8,1	1600
23.08.2016	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	14,0	8,2	1800
15.11.2016	08:40	ohne	klar	farblos	3,0	7,4	8,1	1440
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	6,4	8,1	1440
Max		-	-	-	24,5	14,0	8,2	1800
Mittel		-	-	-	9,9	10,0	8,1	1635
10Quantil		-	-	-	0,0	6,9	8,1	1515
50Quantil		-	-	-	7,5	9,4	8,1	1645
90Quantil		-	-	-	22,2	13,8	8,2	1745
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
18.01.2016	08:45	11,6	94	6,1	2,9	1,6	1,6	0,08
15.02.2016	09:10	11,4	97	26,0	4,8	1,7	2,1	0,08
07.04.2016	09:00	11,2	100	3,9	2,0	1,6	2,0	< 0,03
21.07.2016	08:30	8,5	82	11,0	3,4	1,7	0,9	0,09
23.08.2016	09:15	11,8	115	17,0	4,8	2,1	2,5	0,08
15.11.2016	08:40	12,5	104	2,2	2,5	2,0	2,9	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	82	2,2	2,0	1,6	0,9	<0,03
Max		12,5	115	26,0	4,8	2,1	2,9	0,09
Mittel		11,2	99	11,0	3,4	1,8	2,0	0,06
10Quantil		9,8	88	3,0	2,2	1,6	1,2	0,03
50Quantil		11,5	98	8,6	3,2	1,7	2,0	0,08
90Quantil		12,2	110	21,5	4,8	2,0	2,7	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016 Geisel		Mündung in TRL				MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695958		H-Wert 5687494
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:45	0,06	0,0010	0,13	0,04	26,0	5,80	5,90
15.02.2016	09:10	0,06	0,0012	0,10	0,03	25,0	5,70	5,79
07.04.2016	09:00	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	25,0	5,60	5,62
21.07.2016	08:30	0,07	0,0020	0,13	0,04	23,0	5,20	5,31
23.08.2016	09:15	0,06	0,0022	0,13	0,04	28,0	6,40	6,50
15.11.2016	08:40	0,03	0,0005	0,13	0,04	23,0	5,10	5,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0005	0,07	0,02	23,0	5,10	5,17
Max		0,07	0,0022	0,13	0,04	28,0	6,40	6,50
Mittel		0,05	0,0013	0,11	0,04	25,0	5,63	5,72
10Quantil		0,02	0,0007	0,08	0,02	23,0	5,15	5,24
50Quantil		0,06	0,0011	0,13	0,04	25,0	5,65	5,70
90Quantil		0,06	0,0021	0,13	0,04	27,0	6,10	6,20
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:45	0,22	0,07	0,08	98	510	28	8,0
15.02.2016	09:10	0,12	0,04	0,10	97	510	25	8,0
07.04.2016	09:00	0,12	0,04	0,05	94	510	25	8,2
21.07.2016	08:30	0,15	0,05	0,08	91	500	23	7,6
23.08.2016	09:15	0,12	0,04	0,06	93	510	27	7,8
15.11.2016	08:40	0,15	0,05	0,06	95	520	23	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,05	91	500	23	7,6
Max		0,22	0,07	0,10	98	520	28	8,2
Mittel		0,15	0,05	0,07	95	510	25	8,0
10Quantil		0,12	0,04	0,06	92	505	23	7,7
50Quantil		0,14	0,04	0,07	94	510	25	8,0
90Quantil		0,18	0,06	0,09	98	515	28	8,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Geisel		Mündung in TRL			MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 695958 H-Wert 5687494	
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
18.01.2016	08:45	230	78,0	50,2	894	9,0	15,7	5,6
15.02.2016	09:10	230	76,0	49,7	885	8,9	15,1	5,4
07.04.2016	09:00	240	79,0	51,8	922	9,2	15,1	5,4
21.07.2016	08:30	220	74,0	47,8	851	8,5	16,2	5,8
23.08.2016	09:15	230	76,0	49,7	885	8,9	15,4	5,5
15.11.2016	08:40	220	74,0	47,8	851	8,5	15,7	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	74,0	47,8	851	8,5	15,1	5,4
Max		240	79,0	51,8	922	9,2	16,2	5,8
Mittel		228	76,2	49,5	881	8,8	15,5	5,6
10Quantil		220	74,0	47,8	851	8,5	15,1	5,4
50Quantil		230	76,0	49,7	885	8,9	15,6	5,6
90Quantil		235	78,5	51,0	908	9,1	16,0	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:45	342	0,32	< 0,020	0,6	0,6	< 0,20	< 0,20
15.02.2016	09:10	329	0,33	< 0,020	0,7	0,7	0,23	0,14
07.04.2016	09:00	329	0,31	< 0,020	0,7	0,7	< 0,20	< 0,20
21.07.2016	08:30	354	0,34	< 0,020	0,6	0,6	< 0,20	< 0,20
23.08.2016	09:15	336	0,34	< 0,020	0,9	0,9	< 0,20	< 0,20
15.11.2016	08:40	342	0,32	< 0,020	0,8	0,8	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		329	0,31	<0,020	0,6	0,6	<0,20	0,14
Max		354	0,34	<0,020	0,9	0,9	0,23	<0,20
Mittel		339	0,33	<0,020	0,7	0,7	<0,20	0,11
10Quantil		329	0,32	0,010	0,6	0,6	0,10	0,10
50Quantil		339	0,32	0,010	0,7	0,7	0,10	0,10
90Quantil		348	0,34	0,010	0,8	0,8	0,16	0,12
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	09:55	0,1	ohne	klar	farblos	-3,0	4,7	7,7
15.02.2016	10:15	0,1	ohne	klar	farblos	6,0	5,8	7,8
07.04.2016	10:40	0,2	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	8,0
21.07.2016	09:25	0,1	ohne	klar	farblos	24,5	20,9	8,1
23.08.2016	10:10	0,1	ohne	klar	farblos	21,0	19,9	8,1
15.11.2016	09:40	0,1	ohne	klar	farblos	3,5	6,1	7,8
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	-3,0	4,7	7,7
Max		0,2	-	-	-	24,5	20,9	8,1
Mittel		0,1	-	-	-	10,7	11,4	7,9
10Quantil		0,1	-	-	-	0,2	5,2	7,8
50Quantil		0,1	-	-	-	9,0	8,4	7,9
90Quantil		0,2	-	-	-	22,8	20,4	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:55	1730	12,2	95	2,7	5,8	2,4	0,06
15.02.2016	10:15	1720	12,6	101	3,8	5,8	2,9	0,23
07.04.2016	10:40	1660	11,2	101	2,5	5,1	2,4	< 0,03
21.07.2016	09:25	1600	6,4	72	3,0	5,3	0,7	0,04
23.08.2016	10:10	1680	9,1	101	2,8	6,0	1,6	< 0,03
15.11.2016	09:40	1520	10,9	88	< 2,0	6,6	3,0	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1520	6,4	72	<2,0	5,1	0,7	<0,03
Max		1730	12,6	101	3,8	6,6	3,0	0,23
Mittel		1652	10,4	93	2,6	5,8	2,2	0,07
10Quantil		1560	7,8	80	1,8	5,2	1,2	0,02
50Quantil		1670	11,0	98	2,8	5,8	2,4	0,05
90Quantil		1725	12,4	101	3,4	6,3	3,0	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:55	0,05	0,0003	0,07	0,02	9,3	2,10	2,17
15.02.2016	10:15	0,18	0,0014	0,10	0,03	7,5	1,70	1,91
07.04.2016	10:40	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,30
21.07.2016	09:25	0,03	0,0014	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23
23.08.2016	10:10	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,50
15.11.2016	09:40	0,05	0,0004	< 0,07	< 0,02	4,0	0,91	0,96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	4,0	0,91	0,96
Max		0,18	0,0014	0,10	0,03	9,3	2,10	2,17
Mittel		0,06	0,0009	<0,07	0,02	6,4	1,45	1,51
10Quantil		0,01	0,0003	0,03	0,01	4,6	1,06	1,10
50Quantil		0,04	0,0010	0,03	0,01	6,2	1,40	1,40
90Quantil		0,12	0,0014	0,08	0,02	8,4	1,90	2,04
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:55	0,12	0,04	0,07	200	410	120	16,0
15.02.2016	10:15	0,15	0,05	0,09	200	410	110	16,0
07.04.2016	10:40	0,09	0,03	0,06	170	450	110	15,0
21.07.2016	09:25	0,09	0,03	0,05	160	450	110	13,0
23.08.2016	10:10	0,12	0,04	0,09	170	460	110	13,0
15.11.2016	09:40	0,15	0,05	0,07	170	510	120	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,05	160	410	110	13,0
Max		0,15	0,05	0,09	200	510	120	17,0
Mittel		0,12	0,04	0,07	178	448	113	15,0
10Quantil		0,09	0,03	0,06	165	410	110	13,0
50Quantil		0,12	0,04	0,07	170	450	110	15,5
90Quantil		0,15	0,05	0,09	200	485	120	16,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 704268		H-Wert 5688665
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
18.01.2016	09:55	160	50,0	33,9	603	6,1	9,2	3,3
15.02.2016	10:15	160	49,0	33,7	600	6,0	8,4	3,0
07.04.2016	10:40	180	53,0	37,4	666	6,7	9,8	3,5
21.07.2016	09:25	170	49,0	35,1	625	6,3	9,2	3,3
23.08.2016	10:10	160	54,0	34,8	619	6,2	9,5	3,4
15.11.2016	09:40	190	53,0	38,8	691	6,9	12,0	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	49,0	33,7	600	6,0	8,4	3,0
Max		190	54,0	38,8	691	6,9	12,0	4,3
Mittel		170	51,3	35,6	634	6,4	9,7	3,5
10Quantil		160	49,0	33,8	602	6,0	8,8	3,2
50Quantil		165	51,5	35,0	622	6,2	9,4	3,4
90Quantil		185	53,5	38,1	678	6,8	10,9	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:55	201	0,45	< 0,020	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20
15.02.2016	10:15	183	0,47	< 0,020	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20
07.04.2016	10:40	214	0,60	< 0,020	1,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.07.2016	09:25	201	0,88	< 0,020	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20
23.08.2016	10:10	207	0,89	< 0,020	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20
15.11.2016	09:40	262	0,78	< 0,020	1,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		183	0,45	<0,020	1,3	<0,5	<0,20	<0,20
Max		262	0,89	<0,020	1,9	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		211	0,68	<0,020	1,5	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		192	0,46	0,010	1,4	0,2	0,10	0,10
50Quantil		204	0,69	0,010	1,4	0,2	0,10	0,10
90Quantil		238	0,88	0,010	1,7	0,2	0,10	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	11:40	ohne	klar	farblos	-2,0	2,0	8,1	2060
15.02.2016	11:50	ohne	klar	farblos	5,0	5,0	8,4	1950
07.04.2016	11:20	ohne	schw.trüb	schw.grün	11,5	12,8	8,7	1780
21.07.2016	10:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	25,0	23,7	8,6	1710
23.08.2016	00:00	ohne	klar	farblos	23,0	22,0	8,5	1760
15.11.2016	11:05	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	4,2	8,3	1640
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,0	8,1	1640
Max		-	-	-	25,0	23,7	8,7	2060
Mittel		-	-	-	11,1	11,6	8,4	1817
10Quantil		-	-	-	1,0	3,1	8,2	1675
50Quantil		-	-	-	8,2	8,9	8,4	1770
90Quantil		-	-	-	24,0	22,8	8,6	2005
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:40	14,2	102	4,5	9,0	4,1	0,93	0,72
15.02.2016	11:50	13,8	108	4,4	7,7	4,2	0,42	0,33
07.04.2016	11:20	12,3	117	16,0	11,0	8,4	0,21	0,16
21.07.2016	10:50	6,6	79	20,0	8,0	4,4	0,06	0,05
23.08.2016	00:00	11,0	127	16,0	6,8	3,7	0,06	0,05
15.11.2016	11:05	11,3	87	53,0	9,0	5,4	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	79	4,4	6,8	3,7	0,06	0,05
Max		14,2	127	53,0	11,0	8,4	0,93	0,72
Mittel		11,5	103	19,0	8,6	5,0	0,30	0,23
10Quantil		8,8	83	4,4	7,2	3,9	0,06	0,05
50Quantil		11,8	105	16,0	8,5	4,3	0,16	0,12
90Quantil		14,0	122	36,5	10,0	6,9	0,68	0,52
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 708588		H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:40	0,0083	0,13	0,04	10,0	2,30	3,06	0,64
15.02.2016	11:50	0,0095	0,07	0,02	9,3	2,10	2,45	0,31
07.04.2016	11:20	0,0159	0,07	0,02	4,9	1,10	1,28	0,06
21.07.2016	10:50	0,0082	0,10	0,03	0,8	0,17	0,25	0,58
23.08.2016	00:00	0,0060	0,07	0,02	1,2	0,26	0,33	0,31
15.11.2016	11:05	0,0019	0,10	0,03	4,9	1,10	1,22	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0019	0,07	0,02	0,8	0,17	0,25	0,06
Max		0,0159	0,13	0,04	10,0	2,30	3,06	0,64
Mittel		0,0083	0,09	0,03	5,2	1,17	1,43	0,37
10Quantil		0,0039	0,07	0,02	1,0	0,22	0,29	0,18
50Quantil		0,0082	0,08	0,02	4,9	1,10	1,25	0,32
90Quantil		0,0127	0,11	0,04	9,6	2,20	2,76	0,61
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:40	0,21	0,28	220	500	84	28,0	240
15.02.2016	11:50	0,10	0,15	210	510	130	17,0	200
07.04.2016	11:20	0,02	0,13	200	480	130	17,0	190
21.07.2016	10:50	0,19	0,32	190	460	120	17,0	170
23.08.2016	00:00	0,10	0,18	180	450	120	16,0	160
15.11.2016	11:05	0,11	0,17	210	520	140	18,0	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,13	180	450	84	16,0	160
Max		0,21	0,32	220	520	140	28,0	240
Mittel		0,12	0,20	202	487	121	18,8	192
10Quantil		0,06	0,14	185	455	102	16,5	165
50Quantil		0,11	0,18	205	490	125	17,0	190
90Quantil		0,20	0,30	215	515	135	23,0	220
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2016	11:40	55,0	46,3	824	8,3	14,0	5,0	305
15.02.2016	11:50	57,0	41,1	732	7,3	11,5	4,1	250
07.04.2016	11:20	57,0	39,7	707	7,1	10,6	3,8	232
21.07.2016	10:50	55,0	36,5	650	6,5	10,9	3,9	238
23.08.2016	00:00	55,0	35,1	625	6,3	10,1	3,6	220
15.11.2016	11:05	57,0	39,7	707	7,1	14,0	5,0	305
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		55,0	35,1	625	6,2	10,1	3,6	220
Max		57,0	46,3	824	8,2	14,0	5,0	305
Mittel		56,0	39,7	707	7,1	11,8	4,2	258
10Quantil		55,0	35,8	637	6,4	10,4	3,7	226
50Quantil		56,0	39,7	707	7,1	11,2	4,0	244
90Quantil		57,0	43,7	778	7,8	14,0	5,0	305
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CLMEQUATI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	0,71	< 0,020	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
15.02.2016	11:50	0,63	< 0,020	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
07.04.2016	11:20	0,59	< 0,020	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
21.07.2016	10:50	1,00	< 0,020	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
23.08.2016	00:00	1,00	< 0,020	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
15.11.2016	11:05	0,83	< 0,020	2,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,59	<0,020	1,3	<0,5	<0,20	<0,20	<0,05
Max		1,00	<0,020	2,0	<0,5	<0,20	<0,20	<0,05
Mittel		0,79	<0,020	1,4	<0,5	<0,20	<0,20	<0,05
10Quantil		0,61	0,010	1,3	0,2	0,10	0,10	0,02
50Quantil		0,77	0,010	1,4	0,2	0,10	0,10	0,02
90Quantil		1,00	0,010	1,7	0,2	0,10	0,10	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE	DICHLORVO
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.02.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.04.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.07.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.08.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL	SIMAZIN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.02.2016	11:50	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.04.2016	11:20	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.07.2016	10:50	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.08.2016	00:00	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2016	11:05	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708588		H-Wert 5695260		
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,010
15.02.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.04.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.07.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,010	< 0,010
23.08.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.11.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,027	0,040	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,010	0,011	<0,010
10Quantil		0,005	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	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,020	0,023	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	ALACHLOR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020
15.02.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020
07.04.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	-	-
21.07.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
23.08.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
15.11.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5	2
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	-
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	-
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	-
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	-
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	-
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	-
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klia		Merseburg		MST-Nr 313593		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 708588		H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,007
15.02.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,011
07.04.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,010
21.07.2016	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005
23.08.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006
15.11.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,013
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,005
Max		0,011	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,013
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,009
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,006
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,008
90Quantil		0,008	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,012
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,003
15.02.2016	11:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
07.04.2016	11:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.07.2016	10:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,003
23.08.2016	00:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,003
15.11.2016	11:05	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,018	<0,010	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,008	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,016	0,005	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Klia	Merseburg	MST-Nr 313593	
OWK-Nr SAL05OW06-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 708588	H-Wert 5695260
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM			
		µg/l			
18.01.2016	11:40	< 0,003			
15.02.2016	11:50	< 0,003			
07.04.2016	11:20	< 0,003			
21.07.2016	10:50	< 0,003			
23.08.2016	00:00	< 0,003			
15.11.2016	11:05	< 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					

2016		Klia		Gotthardteich Merseburg		MST-Nr 310180		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 708376		H-Wert 5693457		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	11:10	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	7,9	2070
15.02.2016	11:20	ohne	klar	farblos	5,0	5,2	8,2	1970
07.04.2016	11:00	ohne	klar	schw.grün	11,5	12,6	8,6	1790
21.07.2016	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelb	26,5	23,9	8,8	1700
23.08.2016	11:30	ohne	klar	farblos	23,0	22,0	8,3	1750
15.11.2016	10:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	3,9	8,2	1660
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,9	7,9	1660
Max		-	-	-	26,5	23,9	8,8	2070
Mittel		-	-	-	11,3	11,6	8,3	1823
10Quantil		-	-	-	1,0	2,9	8,0	1680
50Quantil		-	-	-	8,2	8,9	8,2	1770
90Quantil		-	-	-	24,8	23,0	8,7	2020
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	11,6	83	2,5	7,3	2,8	0,50	0,39
15.02.2016	11:20	12,7	100	3,5	6,6	2,5	0,18	0,14
07.04.2016	11:00	12,1	114	11,0	7,9	6,0	< 0,03	< 0,02
21.07.2016	10:25	14,9	178	11,0	9,5	7,4	< 0,03	< 0,02
23.08.2016	11:30	9,0	104	6,1	7,1	3,4	0,13	0,10
15.11.2016	10:45	10,8	82	7,7	8,2	5,0	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	82	2,5	6,6	2,5	<0,03	<0,02
Max		14,9	178	11,0	9,5	7,4	0,50	0,39
Mittel		11,8	110	7,0	7,8	4,5	0,16	0,13
10Quantil		9,9	82	3,0	6,8	2,6	0,02	0,01
50Quantil		11,8	102	6,9	7,6	4,2	0,14	0,11
90Quantil		13,8	146	11,0	8,8	6,7	0,34	0,26
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Klia		Gotthardteich Merseburg			MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 708376		H-Wert 5693457	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	0,0028	0,10	0,03	11,0	2,40	2,82	0,46
15.02.2016	11:20	0,0026	0,07	0,02	8,9	2,00	2,16	0,22
07.04.2016	11:00	0,0010	0,07	0,02	5,3	1,20	1,22	0,03
21.07.2016	10:25	0,0010	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,34
23.08.2016	11:30	0,0079	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,25	0,25
15.11.2016	10:45	0,0019	0,16	0,05	4,9	1,10	1,26	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0010	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,03
Max		0,0079	0,16	0,05	11,0	2,40	2,82	0,46
Mittel		0,0029	0,08	0,02	5,2	1,15	1,29	0,27
10Quantil		0,0010	0,03	0,01	0,4	0,10	0,15	0,12
50Quantil		0,0022	0,07	0,02	5,1	1,15	1,24	0,28
90Quantil		0,0054	0,13	0,04	10,0	2,20	2,49	0,40
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:10	0,15	0,19	220	500	150	18,0	210
15.02.2016	11:20	0,07	0,12	210	500	130	17,0	200
07.04.2016	11:00	0,01	0,07	200	470	130	16,0	190
21.07.2016	10:25	0,11	0,32	190	460	120	16,0	170
23.08.2016	11:30	0,08	0,14	180	460	120	16,0	160
15.11.2016	10:45	0,10	0,17	210	520	140	18,0	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,07	180	460	120	16,0	160
Max		0,15	0,32	220	520	150	18,0	210
Mittel		0,09	0,17	202	485	132	16,8	188
10Quantil		0,04	0,10	185	460	120	16,0	165
50Quantil		0,09	0,16	205	485	130	16,5	195
90Quantil		0,13	0,26	215	510	145	18,0	205
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2016		Klia		Gotthardteich Merseburg			MST-Nr 310180	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 708376	H-Wert 5693457
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2016	11:10	63,0	43,9	781	7,8	14,0	5,0	305
15.02.2016	11:20	57,0	41,1	732	7,3	12,6	4,5	275
07.04.2016	11:00	56,0	39,5	703	7,0	10,9	3,9	238
21.07.2016	10:25	52,0	35,8	637	6,4	12,0	4,3	262
23.08.2016	11:30	55,0	35,1	625	6,3	10,1	3,6	220
15.11.2016	10:45	57,0	41,1	732	7,3	14,0	5,0	305
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		52,0	35,1	625	6,2	10,1	3,6	220
Max		63,0	43,9	781	7,8	14,0	5,0	305
Mittel		56,7	39,4	702	7,0	12,3	4,4	268
10Quantil		53,5	35,4	631	6,3	10,5	3,8	229
50Quantil		56,5	40,3	717	7,2	12,3	4,4	268
90Quantil		60,0	42,5	756	7,6	14,0	5,0	305
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Klyegraben		Zscherben				MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 706640		H-Wert 5691374
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.02.2016	09:40	ohne	klar	farblos	5,0	4,4	7,9	2520
14.04.2016	07:40	ohne	klar	farblos	8,5	10,6	7,7	2260
13.06.2016	07:40	ohne	klar	farblos	16,5	15,5	7,8	2120
09.08.2016	07:45	ohne	klar	farblos	16,0	19,0	7,9	1780
18.10.2016	07:45	ohne	klar	farblos	10,0	11,3	8,1	2360
15.12.2016	13:05	ohne	klar	farblos	3,0	6,3	8,0	2040
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,4	7,7	1780
Max		-	-	-	16,5	19,0	8,1	2520
Mittel		-	-	-	9,8	11,2	7,9	2180
10Quantil		-	-	-	4,0	5,4	7,8	1910
50Quantil		-	-	-	9,2	11,0	7,9	2190
90Quantil		-	-	-	16,2	17,2	8,0	2440
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2016	09:40	10,1	78	3,5	8,1	2,4	0,06	0,05
14.04.2016	07:40	9,1	82	4,4	9,5	3,1	0,18	0,14
13.06.2016	07:40	6,3	63	7,4	8,3	-	0,14	0,11
09.08.2016	07:45	6,6	72	4,7	6,7	1,3	0,10	0,08
18.10.2016	07:45	9,4	86	7,2	6,5	2,3	0,04	0,03
15.12.2016	13:05	9,5	77	2,9	6,8	1,9	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		6,3	63	2,9	6,5	1,3	0,04	0,03
Max		10,1	86	7,4	9,5	3,1	0,18	0,14
Mittel		8,5	76	5,0	7,6	2,2	0,10	0,08
10Quantil		6,4	68	3,2	6,6	1,5	0,05	0,04
50Quantil		9,2	78	4,6	7,4	2,3	0,09	0,07
90Quantil		9,8	84	7,3	8,9	2,8	0,16	0,12
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Klyegraben		Zscherben				MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 706640		H-Wert 5691374
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2016	09:40	0,0004	0,07	0,02	22,0	4,90	4,97	0,18
14.04.2016	07:40	0,0013	0,20	0,06	16,0	3,70	3,90	0,15
13.06.2016	07:40	0,0019	0,66	0,20	27,0	6,20	6,51	0,68
09.08.2016	07:45	0,0022	0,07	0,02	7,1	1,60	1,70	0,43
18.10.2016	07:45	0,0007	0,07	0,02	53,0	12,00	12,10	0,34
15.12.2016	13:05	0,0008	0,07	0,02	9,7	2,20	2,28	0,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0004	0,07	0,02	7,1	1,60	1,70	0,15
Max		0,0022	0,66	0,20	53,0	12,00	12,10	0,68
Mittel		0,0012	0,19	0,06	22,5	5,10	5,24	0,38
10Quantil		0,0006	0,07	0,02	8,4	1,90	1,99	0,17
50Quantil		0,0010	0,07	0,02	19,0	4,30	4,43	0,38
90Quantil		0,0020	0,43	0,13	40,0	9,10	9,30	0,58
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.02.2016	09:40	0,06	0,10	170	860	120	20,0	320
14.04.2016	07:40	0,05	0,10	130	860	97	17,0	310
13.06.2016	07:40	0,22	0,27	120	800	85	19,0	290
09.08.2016	07:45	0,14	0,18	190	480	120	17,0	180
18.10.2016	07:45	0,11	0,14	130	910	85	18,0	330
15.12.2016	13:05	0,16	0,19	180	570	120	19,0	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,10	120	480	85	17,0	180
Max		0,22	0,27	190	910	120	20,0	330
Mittel		0,12	0,16	153	747	104	18,3	273
10Quantil		0,06	0,10	125	525	85	17,0	195
50Quantil		0,12	0,16	150	830	108	18,5	300
90Quantil		0,19	0,23	185	885	120	19,5	325
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Klyegraben		Zscherben		MST-Nr 312586		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 706640		H-Wert 5691374
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.02.2016	09:40	100,0	67,8	1207	12,1	18,8	6,7	409
14.04.2016	07:40	100,0	66,4	1182	11,8	19,0	6,8	415
13.06.2016	07:40	92,0	61,8	1100	11,0	15,4	5,5	336
09.08.2016	07:45	54,0	37,6	669	6,7	10,9	3,9	238
18.10.2016	07:45	100,0	69,2	1232	12,3	18,5	6,6	403
15.12.2016	13:05	61,0	43,5	774	7,8	15,4	5,5	336
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		54,0	37,6	669	6,7	10,9	3,9	238
Max		100,0	69,2	1232	12,3	19,0	6,8	415
Mittel		84,5	57,7	1027	10,3	16,3	5,8	356
10Quantil		57,5	40,6	722	7,2	13,2	4,7	287
50Quantil		96,0	64,1	1141	11,4	17,0	6,0	370
90Quantil		100,0	68,5	1219	12,2	18,9	6,8	412
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		unterhalb Halde			MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 705805 H-Wert 5696595	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2016	09:00	0,8	schw. undef.	klar	farblos	-3,0	1,5	7,9
03.03.2016	10:45	0,1	ohne	klar	farblos	6,5	4,6	9,2
31.05.2016	08:20	0,0	schw. fäkal.	schw.trüb	schw.braun	17,5	16,1	8,0
01.08.2016	08:45	0,0	stark chem.	schw.trüb	farblos	18,0	16,8	7,9
27.09.2016	08:50	0,0	schw. undef.	schw.trüb	schw.grau	12,0	11,3	7,9
02.11.2016	08:25	0,0	schw. Mineralöl	klar	farblos	7,0	8,6	7,9
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-3,0	1,5	7,9
Max		0,8	-	-	-	18,0	16,8	9,2
Mittel		0,2	-	-	-	9,7	9,8	8,1
10Quantil		0,0	-	-	-	1,8	3,0	7,9
50Quantil		0,0	-	-	-	9,5	10,0	7,9
90Quantil		0,4	-	-	-	17,8	16,5	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:00	3100	3,8	27	58,0	< 0,10	0,04	0,40
03.03.2016	10:45	2870	7,2	56	44,0	< 0,10	0,02	0,40
31.05.2016	08:20	3040	2,9	30	70,0	< 0,10	0,02	0,60
01.08.2016	08:45	2630	4,4	46	70,0	< 0,10	0,02	0,40
27.09.2016	08:50	3910	1,4	13	150,0	< 0,10	0,06	0,70
02.11.2016	08:25	2810	4,9	42	72,0	< 0,10	< 0,01	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2630	1,4	13	44,0	<0,10	<0,01	0,30
Max		3910	7,2	56	150,0	<0,10	0,06	0,70
Mittel		3060	4,1	36	77,3	<0,10	0,03	0,47
10Quantil		2720	2,2	20	51,0	0,05	0,01	0,35
50Quantil		2955	4,1	36	70,0	0,05	0,02	0,40
90Quantil		3505	6,1	51	111,0	0,05	0,05	0,65
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595		
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:00	6,9	19,0	17,0	8,1	11,20	8,70	0,0632
03.03.2016	10:45	13,0	16,0	15,0	5,7	6,44	5,00	0,5245
31.05.2016	08:20	20,0	29,0	25,0	14,0	20,60	16,00	0,4333
01.08.2016	08:45	7,7	21,0	20,0	6,8	16,70	13,00	0,3026
27.09.2016	08:50	11,0	41,0	39,0	> 16,0	52,80	41,00	0,6097
02.11.2016	08:25	< 2,0	20,0	20,0	6,4	15,50	12,00	0,1529
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	16,0	15,0	5,7	6,44	5,00	0,0632
Max		20,0	41,0	39,0	>16,0	52,80	41,00	0,6097
Mittel		9,9	24,3	22,7	9,5	20,54	15,95	0,3477
10Quantil		4,0	17,5	16,0	6,1	8,82	6,85	0,1081
50Quantil		9,4	20,5	20,0	7,4	16,10	12,50	0,3680
90Quantil		16,5	35,0	32,0	15,0	36,70	28,50	0,5671
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:00	3,60	1,10	16,0	3,70	13,50	16,0	0,03
03.03.2016	10:45	0,79	0,24	30,0	6,80	12,00	13,0	0,03
31.05.2016	08:20	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	16,20	21,0	0,34
01.08.2016	08:45	0,20	0,06	< 0,4	< 0,10	13,10	16,0	0,46
27.09.2016	08:50	< 0,07	< 0,02	2,0	0,46	41,50	44,0	0,83
02.11.2016	08:25	3,30	1,00	7,1	1,60	14,60	17,0	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	12,00	13,0	0,03
Max		3,60	1,10	30,0	6,80	41,50	44,0	0,83
Mittel		1,33	0,40	9,4	2,14	18,48	21,2	0,30
10Quantil		0,03	0,01	0,6	0,12	12,55	14,5	0,03
50Quantil		0,50	0,15	4,6	1,03	14,05	16,5	0,21
90Quantil		3,45	1,05	23,0	5,25	28,85	32,5	0,64
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.

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:00	0,01	0,11	400	690	140	41,0	400
03.03.2016	10:45	0,01	0,12	380	730	140	38,0	380
31.05.2016	08:20	0,11	0,66	560	460	140	43,0	370
01.08.2016	08:45	0,15	0,40	490	370	110	34,0	300
27.09.2016	08:50	0,27	0,58	960	330	170	44,0	430
02.11.2016	08:25	0,03	0,11	440	560	120	39,0	350
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,11	380	330	110	34,0	300
Max		0,27	0,66	960	730	170	44,0	430
Mittel		0,10	0,33	538	523	137	39,8	372
10Quantil		0,01	0,11	390	350	115	36,0	325
50Quantil		0,07	0,26	465	510	140	40,0	375
90Quantil		0,21	0,62	760	710	155	43,5	415
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2016	09:00	93,0	77,4	1378	13,8	23,0	8,2	500
03.03.2016	10:45	91,0	74,2	1321	13,2	19,6	7,0	427
31.05.2016	08:20	79,0	70,0	1246	12,5	18,5	6,6	403
01.08.2016	08:45	58,0	55,4	986	9,9	15,4	5,5	336
27.09.2016	08:50	77,0	77,9	1387	13,9	18,8	6,7	409
02.11.2016	08:25	74,0	66,0	1175	11,8	19,9	7,1	433
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		58,0	55,4	986	9,9	15,4	5,5	336
Max		93,0	77,9	1387	13,9	23,0	8,2	500
Mittel		78,7	70,1	1249	12,5	19,2	6,8	418
10Quantil		66,0	60,7	1080	10,8	17,0	6,0	370
50Quantil		78,0	72,1	1283	12,8	19,2	6,8	418
90Quantil		92,0	77,6	1382	13,8	21,4	7,6	466
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595		
Datum	Uhrzeit	CN GES	AG	AS	AS GEL	B	B GEL	BA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	< 0,00	0,16	3,00	2,80	390	380	110,00
03.03.2016	10:45	-	< 0,01	2,80	2,20	370	370	93,00
31.05.2016	08:20	-	0,01	11,00	8,80	340	330	190,00
01.08.2016	08:45	-	0,06	6,80	6,30	300	300	170,00
27.09.2016	08:50	-	0,02	10,00	9,90	300	290	340,00
02.11.2016	08:25	-	0,08	4,40	4,40	320	320	150,00
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,01	2,80	2,20	300	290	93,00
Max		-	0,16	11,00	9,90	390	380	340,00
Mittel		-	0,05	6,33	5,73	337	332	175,50
10Quantil		-	0,00	2,90	2,50	300	295	101,50
50Quantil		-	0,04	5,60	5,35	330	325	160,00
90Quantil		-	0,12	10,50	9,35	380	375	265,00
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	0,023	< 0,020	< 0,50	1,1	320	19,000	0,300
03.03.2016	10:45	0,040	< 0,020	< 0,50	2,2	420	14,000	2,500
31.05.2016	08:20	0,033	< 0,020	< 0,50	1,6	2470	17,000	0,560
01.08.2016	08:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	660	12,000	2,300
27.09.2016	08:50	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,0	650	13,000	1,200
02.11.2016	08:25	0,027	< 0,020	< 0,50	1,0	170	8,900	3,700
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,020	<0,50	1,0	170	8,900	0,300
Max		0,040	<0,020	<0,50	2,2	2470	19,000	3,700
Mittel		0,024	<0,020	<0,50	1,4	782	13,983	1,760
10Quantil		0,010	0,010	0,25	1,0	245	10,450	0,430
50Quantil		0,025	0,010	0,25	1,2	535	13,500	1,750
90Quantil		0,037	0,010	0,25	1,9	1565	18,000	3,100
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	300	7,4	7,1	1,4	0,32	< 0,20	< 0,20
03.03.2016	10:45	200	6,9	6,5	3,3	0,71	< 0,20	< 0,20
31.05.2016	08:20	920	7,5	6,3	1,3	0,82	< 0,20	< 0,20
01.08.2016	08:45	750	6,3	6,0	1,2	0,46	< 0,20	< 0,20
27.09.2016	08:50	540	6,5	5,9	0,6	0,26	-	0,01
02.11.2016	08:25	210	5,5	5,4	1,1	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		200	5,5	5,4	0,6	<0,20	<0,20	0,01
Max		920	7,5	7,1	3,2	0,82	<0,20	<0,20
Mittel		487	6,7	6,2	1,5	0,45	<0,20	0,08
10Quantil		205	5,9	5,6	0,8	0,18	0,10	0,06
50Quantil		420	6,7	6,2	1,2	0,39	0,10	0,10
90Quantil		835	7,4	6,8	2,3	0,76	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U	U GEL	V	ZN	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	1,50	< 0,03	26,0	26,0	0,7	17	1,5
03.03.2016	10:45	1,60	< 0,03	25,0	25,0	0,9	15	1,0
31.05.2016	08:20	0,90	< 0,03	26,0	26,0	1,2	12	2,5
01.08.2016	08:45	< 0,80	< 0,03	18,0	18,0	1,1	< 10	2,0
27.09.2016	08:50	< 0,80	< 0,03	19,0	19,0	0,7	< 10	3,1
02.11.2016	08:25	0,96	< 0,03	30,0	30,0	0,8	< 10	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	18,0	18,0	0,7	<10	1,0
Max		1,60	<0,03	30,0	30,0	1,2	17	3,1
Mittel		0,96	<0,03	24,0	24,0	0,9	10	2,0
10Quantil		0,40	0,02	18,5	18,5	0,7	5	1,2
50Quantil		0,93	0,02	25,5	25,5	0,8	8	2,0
90Quantil		1,55	0,02	28,0	28,0	1,2	16	2,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595
Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	< 1,0	< 0,100	0,031	< 0,010	0,530	0,730	< 0,010
03.03.2016	10:45	< 1,0	< 0,100	0,040	< 0,010	0,240	0,370	< 0,010
31.05.2016	08:20	< 1,0	< 0,100	0,017	< 0,010	0,230	0,980	< 0,010
01.08.2016	08:45	< 1,0	< 0,100	0,046	< 0,010	0,250	0,680	< 0,010
27.09.2016	08:50	< 1,0	< 0,100	0,029	< 0,010	0,320	1,700	< 0,010
02.11.2016	08:25	< 1,0	< 0,100	0,027	< 0,010	0,220	0,490	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,100	0,017	<0,010	0,220	0,370	<0,010
Max		<1,0	<0,100	0,046	<0,010	0,530	1,700	<0,010
Mittel		<1,0	<0,100	0,032	<0,010	0,298	0,825	<0,010
10Quantil		0,5	0,050	0,022	0,005	0,225	0,430	0,005
50Quantil		0,5	0,050	0,030	0,005	0,245	0,705	0,005
90Quantil		0,5	0,050	0,043	0,005	0,425	1,340	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	32,000	32,000	64,000
03.03.2016	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	22,000	16,000	38,000
31.05.2016	08:20	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	55,000	36,000	91,000
01.08.2016	08:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	55,000	40,000	95,000
27.09.2016	08:50	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	80,000	65,000	145,000
02.11.2016	08:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	59,000	35,000	94,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	22,000	16,000	38,000
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	80,000	65,000	145,000
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	50,500	37,333	87,833
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	27,000	24,000	51,000
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	55,000	35,500	92,500
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	69,500	52,500	120,000
JD-UQN			-		-	>2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595		
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:00	< 0,0100	4,000	26,000	0,440	10,000	10,0	2,6
03.03.2016	10:45	< 0,0100	2,100	14,000	0,270	4,800	3,4	0,9
31.05.2016	08:20	< 0,0100	4,500	64,000	0,610	11,000	7,7	1,2
01.08.2016	08:45	< 0,0100	6,700	44,000	0,530	14,000	5,0	1,2
27.09.2016	08:50	< 0,0100	17,000	210,000	1,500	19,000	15,0	3,4
02.11.2016	08:25	< 0,0100	6,800	36,000	0,390	16,000	3,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0100	2,100	14,000	0,270	4,800	3,3	0,8
Max		<0,0100	17,000	210,000	1,500	19,000	15,0	3,4
Mittel		<0,0100	6,850	65,667	0,623	12,467	7,4	1,7
10Quantil		0,0050	3,050	20,000	0,330	7,400	3,4	0,9
50Quantil		0,0050	5,600	40,000	0,485	12,500	6,4	1,2
90Quantil		0,0050	11,900	137,000	1,055	17,500	12,5	3,0
JD-UQN		-	-			-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:00	0,3	13,0	0,2	0,6	2,0	0,26	< 1,0
03.03.2016	10:45	< 0,1	2,9	< 0,1	< 0,2	4,0	0,85	< 1,0
31.05.2016	08:20	0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	3,0	0,78	< 1,0
01.08.2016	08:45	0,2	0,3	< 0,1	0,3	4,0	0,58	< 1,0
27.09.2016	08:50	0,4	11,0	0,3	0,6	6,0	1,50	< 1,0
02.11.2016	08:25	0,1	1,0	< 0,1	0,2	< 2,0	0,30	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<2,0	0,26	<1,0
Max		0,4	13,0	0,3	0,6	6,0	1,50	<1,0
Mittel		0,2	4,7	0,1	0,4	3,3	0,71	<1,0
10Quantil		0,1	0,2	0,0	0,2	1,5	0,28	0,5
50Quantil		0,2	1,9	0,0	0,3	3,5	0,68	0,5
90Quantil		0,3	12,0	0,2	0,6	5,0	1,18	0,5
JD-UQN		-	-	-		>1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		unterhalb Halde		MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705805		H-Wert 5696595
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
03.03.2016	10:45	< 2,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0
31.05.2016	08:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
01.08.2016	08:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0
27.09.2016	08:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,5	2,0
02.11.2016	08:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0
Max		<2,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,5	2,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5
90Quantil		0,8	0,0	0,5	0,5	0,0	1,2	1,2
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:00	< 10,0	< 1,0	< 75,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	420
03.03.2016	10:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 260
31.05.2016	08:20	< 10,0	< 1,0	< 36,0	1,0	< 1,0	11,0	690
01.08.2016	08:45	< 10,0	< 1,0	39,0	< 1,0	< 1,0	8,0	470
27.09.2016	08:50	< 10,0	< 1,0	< 54,0	< 1,0	< 1,0	12,0	1200
02.11.2016	08:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<260
Max		<10,0	<1,0	<75,0	<1,0	<1,0	12,0	1200
Mittel		<10,0	<1,0	23,6	<1,0	<1,0	6,4	530
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	200
50Quantil		5,0	0,5	22,5	0,5	0,5	5,2	445
90Quantil		5,0	0,5	38,2	1,0	0,5	11,5	945
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Laucha			unterhalb Halde	MST-Nr 313216
OWK-Nr SAL05OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 705805 H-Wert 5696595
Datum	Uhrzeit	PYREN		
		ng/l		
20.01.2016	09:00	< 3,0		
03.03.2016	10:45	< 3,0		
31.05.2016	08:20	3,0		
01.08.2016	08:45	< 3,0		
27.09.2016	08:50	5,0		
02.11.2016	08:25	< 3,0		
Anzahl		6		
Min		<3,0		
Max		5,0		
Mittel		<3,0		
10Quantil		1,5		
50Quantil		1,5		
90Quantil		4,0		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2016	09:35	-	ohne	klar	farblos	-4,0	1,3	8,2
03.03.2016	11:10	0,1	ohne	klar	farblos	6,5	3,9	8,1
31.05.2016	09:00	0,0	ohne	klar	schw.gelb	20,0	17,3	7,8
01.08.2016	09:25	0,0	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	17,2	7,8
27.09.2016	09:40	0,0	ohne	klar	farblos	14,0	13,0	7,8
02.11.2016	09:00	0,0	ohne	klar	farblos	7,5	8,6	8,0
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-4,0	1,3	7,8
Max		0,1	-	-	-	20,0	17,3	8,2
Mittel		0,0	-	-	-	10,5	10,2	8,0
10Quantil		0,0	-	-	-	1,2	2,6	7,8
50Quantil		0,0	-	-	-	10,8	10,8	7,9
90Quantil		0,1	-	-	-	19,5	17,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:35	3100	9,7	69	40,0	< 0,10	< 0,01	0,40
03.03.2016	11:10	2720	12,3	93	25,0	< 0,10	< 0,01	0,40
31.05.2016	09:00	2740	4,9	51	29,0	< 0,10	< 0,01	0,50
01.08.2016	09:25	1720	8,4	88	21,0	< 0,10	< 0,01	0,30
27.09.2016	09:40	3630	5,2	50	34,0	< 0,10	< 0,01	0,60
02.11.2016	09:00	2650	6,0	51	21,0	< 0,10	< 0,01	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1720	4,9	50	21,0	<0,10	<0,01	0,30
Max		3630	12,3	93	40,0	<0,10	<0,01	0,60
Mittel		2760	7,8	67	28,3	<0,10	<0,01	0,42
10Quantil		2185	5,1	50	21,0	0,05	0,00	0,30
50Quantil		2730	7,2	60	27,0	0,05	0,00	0,40
90Quantil		3365	11,0	90	37,0	0,05	0,00	0,55
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:35	< 2,0	16,0	15,0	3,8	9,01	7,00	0,0929
03.03.2016	11:10	4,2	13,0	12,0	6,5	3,22	2,50	0,0338
31.05.2016	09:00	3,6	20,0	19,0	-	9,27	7,20	0,1338
01.08.2016	09:25	< 2,0	15,0	13,0	9,8	5,02	3,90	0,0725
27.09.2016	09:40	5,3	25,0	24,0	> 19,0	34,80	27,00	0,3726
02.11.2016	09:00	< 2,0	16,0	16,0	11,0	8,24	6,40	0,1023
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		<2,0	13,0	12,0	3,8	3,22	2,50	0,0338
Max		5,3	25,0	24,0	>19,0	34,80	27,00	0,3726
Mittel		2,7	17,5	16,5	10,0	11,59	9,00	0,1346
10Quantil		1,0	14,0	12,5	4,9	4,12	3,20	0,0531
50Quantil		2,3	16,0	15,5	9,8	8,62	6,70	0,0976
90Quantil		4,8	22,5	21,5	15,8	22,03	17,10	0,2532
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.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:35	0,89	0,27	18,0	4,10	11,40	13,0	0,12
03.03.2016	11:10	0,26	0,08	34,0	7,70	10,30	11,0	0,06
31.05.2016	09:00	1,70	0,53	13,0	3,00	10,70	13,0	0,55
01.08.2016	09:25	1,30	0,39	9,3	2,10	6,39	7,6	1,32
27.09.2016	09:40	1,60	0,50	12,0	2,60	30,10	34,0	0,68
02.11.2016	09:00	0,89	0,27	22,0	4,90	11,60	12,0	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,26	0,08	9,3	2,10	6,39	7,6	0,06
Max		1,70	0,53	34,0	7,70	30,10	34,0	1,32
Mittel		1,11	0,34	18,0	4,07	13,42	15,1	0,51
10Quantil		0,57	0,18	10,6	2,35	8,35	9,3	0,09
50Quantil		1,10	0,33	15,5	3,55	11,05	12,5	0,43
90Quantil		1,65	0,52	28,0	6,30	20,85	23,5	1,00
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.

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	09:35	0,04	0,11	390	700	140	38,0	390
03.03.2016	11:10	0,02	0,08	360	690	130	33,0	360
31.05.2016	09:00	0,18	0,32	470	450	130	34,0	350
01.08.2016	09:25	0,43	0,43	260	250	70	23,0	190
27.09.2016	09:40	0,22	0,42	820	380	160	39,0	390
02.11.2016	09:00	0,10	0,18	400	560	120	35,0	340
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,08	260	250	70	23,0	190
Max		0,43	0,43	820	700	160	39,0	390
Mittel		0,16	0,26	450	505	125	33,7	337
10Quantil		0,03	0,10	310	315	95	28,0	265
50Quantil		0,14	0,25	395	505	130	34,5	355
90Quantil		0,32	0,42	645	695	150	38,5	390
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2016	09:35	91,0	75,6	1346	13,5	21,8	7,8	476
03.03.2016	11:10	86,0	70,2	1250	12,5	18,5	6,6	403
31.05.2016	09:00	75,0	66,3	1180	11,8	22,1	7,9	482
01.08.2016	09:25	39,0	35,6	634	6,3	10,6	3,8	232
27.09.2016	09:40	74,0	71,6	1274	12,8	16,8	6,0	366
02.11.2016	09:00	71,0	63,9	1137	11,4	17,9	6,4	391
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	35,6	634	6,3	10,6	3,8	232
Max		91,0	75,6	1346	13,5	22,1	7,9	482
Mittel		72,7	63,9	1137	11,4	18,0	6,4	392
10Quantil		55,0	49,8	886	8,9	13,7	4,9	299
50Quantil		74,5	68,2	1215	12,2	18,2	6,5	397
90Quantil		88,5	73,6	1310	13,2	22,0	7,8	479
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	CN GES	AG	AS	AS GEL	B	B GEL	BA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,00	< 0,01	2,60	2,40	370	370	110,00
03.03.2016	11:10	-	< 0,01	2,10	2,00	340	340	83,00
31.05.2016	09:00	-	0,01	6,80	6,30	320	320	140,00
01.08.2016	09:25	-	0,11	4,40	4,10	230	230	96,00
27.09.2016	09:40	-	0,01	8,00	7,70	280	280	250,00
02.11.2016	09:00	-	0,01	3,80	3,50	310	290	130,00
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,01	2,10	2,00	230	230	83,00
Max		-	0,11	8,00	7,70	370	370	250,00
Mittel		-	0,02	4,62	4,33	308	305	134,83
10Quantil		-	0,00	2,35	2,20	255	255	89,50
50Quantil		-	0,01	4,10	3,80	315	305	120,00
90Quantil		-	0,06	7,40	7,00	355	355	195,00
JD-UQN		-		-		-	-	
ZHK-UQN		-		-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	0,021	< 0,020	< 0,50	< 1,0	160	7,500	1,600
03.03.2016	11:10	0,021	< 0,020	< 0,50	1,2	170	4,900	1,600
31.05.2016	09:00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	240	0,950	0,220
01.08.2016	09:25	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,4	280	2,000	0,480
27.09.2016	09:40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	390	2,000	0,300
02.11.2016	09:00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,0	170	3,800	1,400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	160	0,950	0,220
Max		0,021	<0,020	<0,50	1,4	390	7,500	1,600
Mittel		<0,020	<0,020	<0,50	1,0	235	3,525	0,933
10Quantil		0,010	0,010	0,25	0,5	165	1,475	0,260
50Quantil		0,010	0,010	0,25	1,0	205	2,900	0,940
90Quantil		0,021	0,010	0,25	1,3	335	6,200	1,600
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	>ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	220	6,1	5,9	1,2	0,22	< 0,20	< 0,20
03.03.2016	11:10	100	5,3	5,3	1,1	0,24	< 0,20	< 0,20
31.05.2016	09:00	1230	6,4	6,2	1,2	0,23	< 0,20	< 0,20
01.08.2016	09:25	320	4,7	4,7	0,9	0,49	< 0,20	< 0,20
27.09.2016	09:40	620	6,2	6,0	0,6	0,40	< 0,20	< 0,20
02.11.2016	09:00	200	5,5	5,4	1,1	0,22	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100	4,7	4,7	0,6	0,22	<0,20	<0,20
Max		1230	6,4	6,2	1,2	0,49	<0,20	<0,20
Mittel		448	5,7	5,6	1,0	0,30	<0,20	<0,20
10Quantil		150	5,0	5,0	0,8	0,22	0,10	0,10
50Quantil		270	5,8	5,6	1,1	0,24	0,10	0,10
90Quantil		925	6,3	6,1	1,2	0,44	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U	U GEL	V	ZN	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	1,20	< 0,03	26,0	26,0	0,6	13	1,8
03.03.2016	11:10	1,20	0,03	23,0	23,0	0,6	< 10	1,2
31.05.2016	09:00	< 0,80	< 0,03	20,0	20,0	1,1	< 10	2,5
01.08.2016	09:25	< 0,80	< 0,03	11,0	11,0	1,2	< 10	2,1
27.09.2016	09:40	< 0,80	< 0,03	20,0	20,0	1,2	< 10	4,4
02.11.2016	09:00	< 0,80	< 0,03	28,0	28,0	0,9	< 10	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	11,0	11,0	0,6	<10	1,2
Max		1,20	<0,03	28,0	28,0	1,2	13	4,4
Mittel		<0,80	<0,03	21,3	21,3	0,9	<10	2,4
10Quantil		0,40	0,02	15,5	15,5	0,6	5	1,5
50Quantil		0,40	0,02	21,5	21,5	1,0	5	2,1
90Quantil		1,20	0,02	27,0	27,0	1,2	9	3,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 1,0	< 0,100	0,024	< 0,010	0,310	0,340	< 0,010
03.03.2016	11:10	< 1,0	< 0,100	0,022	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
31.05.2016	09:00	< 1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
01.08.2016	09:25	< 1,0	< 0,100	0,043	0,011	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.09.2016	09:40	< 1,0	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
02.11.2016	09:00	< 1,0	< 0,100	0,029	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
Max		<1,0	<0,100	0,043	0,011	0,310	0,340	<0,010
Mittel		<1,0	<0,100	0,025	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
10Quantil		0,5	0,050	0,013	0,005	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,5	0,050	0,025	0,005	0,050	0,050	0,005
90Quantil		0,5	0,050	0,036	0,008	0,180	0,195	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	15,000	14,000	29,000
03.03.2016	11:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	2,000	1,400	3,400
31.05.2016	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,120	0,099	0,219
01.08.2016	09:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,370	0,290	0,660
27.09.2016	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,420	0,300	0,720
02.11.2016	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	1,200	0,810	2,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,120	0,099	0,219
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	15,000	14,000	29,000
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	3,185	2,816	6,001
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,245	0,194	0,440
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,810	0,555	1,365
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	8,500	7,700	16,200
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,0100	1,500	13,000	0,260	3,800	3,1	0,8
03.03.2016	11:10	< 0,0100	0,130	1,700	< 0,100	0,210	< 0,1	< 0,1
31.05.2016	09:00	< 0,0100	< 0,100	0,270	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
01.08.2016	09:25	< 0,0100	< 0,100	0,270	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
27.09.2016	09:40	< 0,0100	< 0,100	0,790	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
02.11.2016	09:00	< 0,0100	< 0,100	0,690	< 0,100	0,120	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0100	<0,100	0,270	<0,100	<0,100	<0,1	<0,1
Max		<0,0100	1,500	13,000	0,260	3,800	3,1	0,8
Mittel		<0,0100	0,305	2,787	<0,100	0,713	0,6	0,2
10Quantil		0,0050	0,050	0,270	0,050	0,050	0,0	0,0
50Quantil		0,0050	0,050	0,740	0,050	0,085	0,0	0,0
90Quantil		0,0050	0,815	7,350	0,155	2,005	1,6	0,4
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:35	0,1	1,4	< 0,1	0,2	2,0	< 0,15	< 1,0
03.03.2016	11:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0	0,33	< 1,0
31.05.2016	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	4,0	0,55	< 1,0
01.08.2016	09:25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	5,0	< 0,15	< 1,0
27.09.2016	09:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	4,0	0,44	< 1,0
02.11.2016	09:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	2,0	0,38	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	2,0	<0,15	<1,0
Max		0,1	1,4	<0,1	0,2	5,0	0,55	<1,0
Mittel		0,1	0,3	<0,1	<0,2	3,3	0,31	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	0,08	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	3,5	0,36	0,5
90Quantil		0,1	0,7	0,0	0,2	4,5	0,50	0,5
JD-UQN		-	-	-		>1/2UQNch	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
03.03.2016	11:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
31.05.2016	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0
01.08.2016	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
27.09.2016	09:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
02.11.2016	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	09:35	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	83
03.03.2016	11:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 78
31.05.2016	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.08.2016	09:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
27.09.2016	09:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
02.11.2016	09:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	83
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	27
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	61
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	PYREN	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 3,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
03.03.2016	11:10	< 3,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	09:00	3,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
01.08.2016	09:25	4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	09:40	4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
02.11.2016	09:00	< 3,0	-	-	< 0,010	-	-	-
Anzahl		6	5	5	6	5	5	5
Min		<3,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Max		4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Mittel		<3,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
10Quantil		1,5	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
50Quantil		2,2	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
90Quantil		4,0	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL
		µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2016	11:10	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	09:00	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.08.2016	09:25	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	09:40	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.11.2016	09:00	-	< 4,0	-	-	-	-	-
Anzahl		5	6	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799 H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,010
03.03.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,120	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,010
01.08.2016	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,010
02.11.2016	09:00	-	-	-	-	0,030	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,120	0,016	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,032	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,015	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,075	0,015	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
03.03.2016	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
31.05.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040
01.08.2016	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
27.09.2016	09:40	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,080
02.11.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,010	<0,080
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,008	0,005	0,005	0,005	0,02	0,005	0,030
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	ALACHLOR	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,020	0,075	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.03.2016	11:10	< 0,020	0,072	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
31.05.2016	09:00	-	0,062	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
01.08.2016	09:25	-	0,022	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.09.2016	09:40	-	0,046	< 0,020	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.11.2016	09:00	-	0,047	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		2	6	6	5	6	6	6
Min		-	0,022	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		-	0,075	<0,020	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	0,054	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		-	0,034	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		-	0,054	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		-	0,074	0,010	0,002	0,005	0,005	0,004
JD-UQN		-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	09:35	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2016	11:10	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.08.2016	09:25	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	09:40	-	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,020
02.11.2016	09:00	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,030	<0,020
Mittel		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,010	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Schkopau		MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799	H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
20.01.2016	09:35	< 0,003	< 0,003				
03.03.2016	11:10	< 0,006	< 0,006				
31.05.2016	09:00	< 0,003	< 0,003				
01.08.2016	09:25	< 0,003	< 0,003				
27.09.2016	09:40	< 0,010	< 0,010				
02.11.2016	09:00	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		6	6				
Min		<0,003	<0,003				
Max		<0,010	<0,010				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,004	0,004				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.01.2016	08:30	0,4	ohne	klar	farblos	-3,0	1,6	8,1
03.03.2016	10:15	0,1	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	8,2
31.05.2016	07:45	0,0	ohne	klar	farblos	16,0	15,7	8,0
01.08.2016	08:05	0,0	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	17,4	8,0
27.09.2016	08:15	0,0	ohne	klar	farblos	10,0	12,0	8,3
02.11.2016	07:45	0,0	ohne	klar	farblos	6,5	9,1	8,0
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-3,0	1,6	8,0
Max		0,4	-	-	-	17,0	17,4	8,3
Mittel		0,1	-	-	-	8,7	10,0	8,1
10Quantil		0,0	-	-	-	1,2	3,0	8,0
50Quantil		0,0	-	-	-	8,2	10,6	8,0
90Quantil		0,2	-	-	-	16,5	16,5	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	KW	PHEN IN-G	MBAS
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	08:30	2140	12,7	91	17,0	< 0,10	< 0,01	0,20
03.03.2016	10:15	2170	14,2	110	21,0	< 0,10	< 0,01	0,20
31.05.2016	07:45	1900	6,9	70	18,0	< 0,10	< 0,01	0,20
01.08.2016	08:05	1070	9,6	101	17,0	< 0,10	< 0,01	0,10
27.09.2016	08:15	1570	9,0	84	14,0	< 0,10	< 0,01	0,10
02.11.2016	07:45	1900	8,7	76	14,0	< 0,10	< 0,01	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1070	6,9	70	14,0	<0,10	<0,01	0,10
Max		2170	14,2	110	21,0	<0,10	<0,01	0,20
Mittel		1792	10,2	89	16,8	<0,10	<0,01	0,15
10Quantil		1320	7,8	73	14,0	0,05	0,00	0,10
50Quantil		1900	9,3	88	17,0	0,05	0,00	0,15
90Quantil		2155	13,4	106	19,5	0,05	0,00	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389		
Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	08:30	2,1	8,2	7,8	2,3	0,14	0,11	0,0013
03.03.2016	10:15	5,5	8,3	7,7	3,3	0,45	0,35	0,0064
31.05.2016	07:45	4,6	8,7	7,8	2,6	0,12	0,09	0,0024
01.08.2016	08:05	6,9	10,0	8,4	2,2	0,12	0,09	0,0026
27.09.2016	08:15	8,3	9,0	8,1	2,7	0,05	0,04	0,0016
02.11.2016	07:45	< 2,0	9,4	9,4	2,9	< 0,03	< 0,02	0,0010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	8,2	7,7	2,2	<0,03	<0,02	0,0010
Max		8,3	10,0	9,4	3,3	0,45	0,35	0,0064
Mittel		4,7	8,9	8,2	2,7	0,15	0,12	0,0026
10Quantil		1,6	8,2	7,8	2,2	0,03	0,02	0,0011
50Quantil		5,0	8,8	8,0	2,7	0,12	0,09	0,0020
90Quantil		7,6	9,7	8,9	3,1	0,30	0,23	0,0045
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	08:30	0,10	0,03	19,0	4,20	4,34	4,9	0,18
03.03.2016	10:15	0,07	0,02	29,0	6,50	6,87	6,8	0,15
31.05.2016	07:45	0,33	0,10	30,0	6,80	6,99	7,0	0,46
01.08.2016	08:05	0,20	0,06	6,6	1,50	1,65	2,4	0,49
27.09.2016	08:15	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,34	3,6	0,46
02.11.2016	07:45	0,07	0,02	19,0	4,30	4,32	4,6	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	6,6	1,50	1,65	2,4	0,15
Max		0,33	0,10	30,0	6,80	6,99	7,0	0,49
Mittel		0,13	0,04	19,8	4,43	4,58	4,9	0,33
10Quantil		0,05	0,02	10,8	2,40	2,50	3,0	0,17
50Quantil		0,08	0,02	19,0	4,25	4,33	4,8	0,35
90Quantil		0,26	0,08	29,5	6,65	6,93	6,9	0,48
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					n.eingeh.

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702752		H-Wert 5695389
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2016	08:30	0,06	0,10	100	660	95	35,0	280
03.03.2016	10:15	0,05	0,09	140	720	110	36,0	290
31.05.2016	07:45	0,15	0,20	100	600	96	41,0	230
01.08.2016	08:05	0,16	0,24	45	290	44	20,0	120
27.09.2016	08:15	0,15	0,21	93	510	88	36,0	180
02.11.2016	07:45	0,08	0,11	93	630	87	35,0	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,09	45	290	44	20,0	120
Max		0,16	0,24	140	720	110	41,0	290
Mittel		0,11	0,16	95	568	87	33,8	223
10Quantil		0,06	0,10	69	400	66	27,5	150
50Quantil		0,12	0,16	96	615	92	35,5	235
90Quantil		0,16	0,22	120	690	103	38,5	285
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2016	08:30	75,0	56,5	1006	10,1	23,0	8,2	500
03.03.2016	10:15	80,0	59,0	1050	10,5	20,7	7,4	452
31.05.2016	07:45	75,0	49,5	881	8,8	17,4	6,2	378
01.08.2016	08:05	31,0	23,9	425	4,3	10,1	3,6	220
27.09.2016	08:15	65,0	40,2	716	7,2	16,2	5,8	354
02.11.2016	07:45	66,0	48,8	869	8,7	20,4	7,3	445
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31,0	23,9	425	4,3	10,1	3,6	220
Max		80,0	59,0	1050	10,5	23,0	8,2	500
Mittel		65,3	46,3	824	8,3	18,0	6,4	392
10Quantil		48,0	32,0	570	5,7	13,2	4,7	287
50Quantil		70,5	49,2	875	8,8	18,9	6,8	412
90Quantil		77,5	57,8	1028	10,3	21,8	7,8	476
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389		
Datum	Uhrzeit	CN GES	AG	AS	AS GEL	B	B GEL	BA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	< 0,00	0,16	0,80	0,70	370	350	40,00
03.03.2016	10:15	-	0,01	0,92	0,80	390	390	39,00
31.05.2016	07:45	-	0,02	1,60	1,40	370	370	43,00
01.08.2016	08:05	-	0,06	1,90	1,70	250	250	32,00
27.09.2016	08:15	-	0,04	1,50	1,40	330	320	41,00
02.11.2016	07:45	-	0,02	1,10	0,96	340	330	46,00
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,01	0,80	0,70	250	250	32,00
Max		-	0,16	1,90	1,70	390	390	46,00
Mittel		-	0,05	1,30	1,16	342	335	40,17
10Quantil		-	0,01	0,86	0,75	290	285	35,50
50Quantil		-	0,03	1,30	1,18	355	340	40,50
90Quantil		-	0,11	1,75	1,55	380	380	44,50
JD-UQN		-		-		-	-	
ZHK-UQN		-		-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	HG	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	0,033	0,021	< 0,50	4,3	190	0,021	< 0,010
03.03.2016	10:15	0,041	0,030	< 0,50	2,3	190	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	07:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,1	190	< 0,010	< 0,010
01.08.2016	08:05	0,040	0,022	0,52	4,3	350	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	08:15	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,3	260	< 0,010	< 0,010
02.11.2016	07:45	0,030	< 0,020	< 0,50	2,3	180	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,020	<0,50	2,1	180	<0,010	<0,010
Max		0,041	0,030	0,52	4,3	350	0,021	<0,010
Mittel		0,027	<0,020	<0,50	2,9	227	<0,010	<0,010
10Quantil		0,010	0,010	0,25	2,2	185	0,005	0,005
50Quantil		0,032	0,016	0,25	2,3	190	0,005	0,005
90Quantil		0,040	0,026	0,38	4,3	305	0,013	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702752	H-Wert 5695389	
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	400	8,8	8,7	2,6	0,20	< 0,20	< 0,20
03.03.2016	10:15	260	8,4	8,4	2,5	0,25	< 0,20	< 0,20
31.05.2016	07:45	140	8,4	8,2	2,5	0,32	< 0,20	< 0,20
01.08.2016	08:05	210	5,8	5,4	1,6	1,20	0,21	0,03
27.09.2016	08:15	80	8,3	7,8	3,1	0,92	< 0,20	< 0,20
02.11.2016	07:45	140	7,9	7,9	2,4	0,23	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		80	5,8	5,4	1,6	0,20	<0,20	0,02
Max		400	8,8	8,7	3,1	1,20	0,21	<0,20
Mittel		205	7,9	7,7	2,5	0,52	<0,20	0,09
10Quantil		110	6,8	6,6	2,0	0,22	0,10	0,06
50Quantil		175	8,4	8,0	2,5	0,29	0,10	0,10
90Quantil		330	8,6	8,6	2,9	1,06	0,16	0,10
JD-UQN			-	-	>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U	U GEL	V	ZN	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	1,20	0,04	28,0	28,0	0,6	25	< 1,0
03.03.2016	10:15	2,00	0,08	29,0	29,0	0,9	23	< 1,0
31.05.2016	07:45	2,30	0,09	49,0	49,0	1,5	< 10	< 1,0
01.08.2016	08:05	< 0,80	0,03	13,0	13,0	1,7	16	2,9
27.09.2016	08:15	1,30	0,04	44,0	44,0	2,1	10	1,0
02.11.2016	07:45	1,40	0,07	35,0	35,0	0,9	14	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,80	0,03	13,0	13,0	0,6	<10	<1,0
Max		2,30	0,09	49,0	49,0	2,1	25	2,9
Mittel		1,43	0,06	33,0	33,0	1,3	16	1,0
10Quantil		0,80	0,03	20,5	20,5	0,7	8	0,5
50Quantil		1,35	0,05	32,0	32,0	1,2	15	0,5
90Quantil		2,15	0,08	46,5	46,5	1,9	24	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389		
Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	< 1,0	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
03.03.2016	10:15	< 1,0	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
31.05.2016	07:45	1,6	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
01.08.2016	08:05	1,4	< 0,100	0,036	0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
27.09.2016	08:15	< 1,0	< 0,100	0,036	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
02.11.2016	07:45	< 1,0	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,100	0,019	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
Max		1,6	<0,100	0,036	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
Mittel		<1,0	<0,100	0,026	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010
10Quantil		0,5	0,050	0,019	0,005	0,050	0,050	0,005
50Quantil		0,5	0,050	0,023	0,005	0,050	0,050	0,005
90Quantil		1,5	0,050	0,036	0,008	0,050	0,050	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
03.03.2016	10:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
31.05.2016	07:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
01.08.2016	08:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
27.09.2016	08:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
02.11.2016	07:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	0,000
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	0,000
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010	0,000
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,005	0,005	0,000
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389		
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2016	08:30	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
03.03.2016	10:15	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
31.05.2016	07:45	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
01.08.2016	08:05	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
27.09.2016	08:15	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
02.11.2016	07:45	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1	<0,1
Max		<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1	<0,1
Mittel		<0,0100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,1	<0,1
10Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0	0,0
50Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0	0,0
90Quantil		0,0050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0	0,0
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	08:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	2,0	0,23	< 1,0
03.03.2016	10:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0	0,30	< 1,0
31.05.2016	07:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0	0,98	< 1,0
01.08.2016	08:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	6,0	0,94	< 1,0
27.09.2016	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
02.11.2016	07:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 2,0	0,32	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<2,0	0,23	<1,0
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	6,0	0,98	<1,0
Mittel		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	3,0	0,55	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	0,26	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	0,32	0,5
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1	4,8	0,96	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-		<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702752		H-Wert 5695389		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0
03.03.2016	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
31.05.2016	07:45	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,0	< 1,0
01.08.2016	08:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0
27.09.2016	08:15	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2016	07:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<1,0	1,0	3,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,2	<1,0	<1,0	0,2	1,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5
90Quantil		0,8	0,6	0,8	0,5	0,6	2,2	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.01.2016	08:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
03.03.2016	10:15	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 120
31.05.2016	07:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.08.2016	08:05	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
27.09.2016	08:15	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2016	07:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<120
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	1,6	0,5	2,5	40
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Laucha Bündorf			MST-Nr 310200
OWK-Nr SAL05OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 702752 H-Wert 5695389
Datum	Uhrzeit	PYREN	
		ng/l	
20.01.2016	08:30	< 3,0	
03.03.2016	10:15	< 3,0	
31.05.2016	07:45	< 3,0	
01.08.2016	08:05	< 3,0	
27.09.2016	08:15	-	
02.11.2016	07:45	< 3,0	
Anzahl		5	
Min		<3,0	
Max		<3,0	
Mittel		<3,0	
10Quantil		1,5	
50Quantil		1,5	
90Quantil		1,5	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk		MST-Nr 313655		
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 703189		H-Wert 5686916		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	10:30	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	8,3	1930
15.02.2016	10:45	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	8,2	1850
07.04.2016	10:05	ohne	klar	farblos	10,5	10,9	8,4	1820
21.07.2016	09:50	ohne	klar	farblos	26,0	20,4	8,2	1670
23.08.2016	10:50	ohne	klar	farblos	22,0	18,4	8,2	1740
15.11.2016	10:05	ohne	klar	farblos	4,0	4,2	8,2	1520
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,9	8,2	1520
Max		-	-	-	26,0	20,4	8,4	1930
Mittel		-	-	-	10,9	10,4	8,2	1755
10Quantil		-	-	-	1,0	3,0	8,2	1595
50Quantil		-	-	-	7,8	8,7	8,2	1780
90Quantil		-	-	-	24,0	19,4	8,4	1890
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:30	14,8	106	2,3	6,4	1,9	0,03	0,02
15.02.2016	10:45	13,0	106	2,9	6,4	2,4	< 0,03	< 0,02
07.04.2016	10:05	12,7	115	5,8	6,8	3,0	< 0,03	< 0,02
21.07.2016	09:50	6,8	76	7,2	6,8	1,3	0,05	0,04
23.08.2016	10:50	8,7	93	< 2,0	6,1	1,9	< 0,03	< 0,02
15.11.2016	10:05	11,2	86	6,3	6,6	3,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	76	<2,0	6,1	1,3	<0,03	<0,02
Max		14,8	115	7,2	6,8	3,0	0,05	0,04
Mittel		11,2	97	4,2	6,5	2,2	<0,03	0,02
10Quantil		7,8	81	1,6	6,2	1,6	0,02	0,01
50Quantil		12,0	100	4,4	6,5	2,2	0,02	0,01
90Quantil		13,9	110	6,8	6,8	3,0	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 703189		H-Wert 5686916	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:30	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79	0,81	0,06
15.02.2016	10:45	0,0010	< 0,07	< 0,02	3,3	0,74	0,74	0,03
07.04.2016	10:05	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	0,54	0,03
21.07.2016	09:50	0,0022	0,10	0,03	6,2	1,40	1,47	0,18
23.08.2016	10:50	0,0010	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,80	0,09
15.11.2016	10:05	0,0010	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0004	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,03
Max		0,0022	0,10	0,03	8,0	1,80	1,80	0,18
Mittel		0,0011	<0,07	<0,02	3,9	0,89	0,90	0,08
10Quantil		0,0007	0,03	0,01	1,3	0,30	0,30	0,03
50Quantil		0,0010	0,03	0,01	3,4	0,76	0,78	0,06
90Quantil		0,0016	0,07	0,02	7,1	1,60	1,64	0,14
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:30	0,02	0,03	99	630	99	12,0	240
15.02.2016	10:45	0,01	0,02	99	600	86	13,0	230
07.04.2016	10:05	0,01	0,03	95	640	87	14,0	260
21.07.2016	09:50	0,06	0,09	74	590	100	9,6	190
23.08.2016	10:50	0,03	0,03	82	600	100	7,9	190
15.11.2016	10:05	0,02	0,03	80	630	100	9,5	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,02	74	590	86	7,9	190
Max		0,06	0,09	99	640	100	14,0	260
Mittel		0,02	0,04	88	615	95	11,0	218
10Quantil		0,01	0,02	77	595	86	8,7	190
50Quantil		0,02	0,03	88	615	100	10,8	215
90Quantil		0,04	0,06	99	635	100	13,5	250
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Leiha		Kippendamm, oh. Leiha Verteilerbauwerk			MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 703189	H-Wert 5686916
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2016	10:30	72,0	50,2	894	9,0	17,6	6,3	384
15.02.2016	10:45	68,0	47,9	853	8,5	17,1	6,1	372
07.04.2016	10:05	76,0	53,9	959	9,6	17,1	6,1	372
21.07.2016	09:50	61,0	40,7	724	7,3	13,2	4,7	287
23.08.2016	10:50	68,0	42,3	753	7,5	14,3	5,1	311
15.11.2016	10:05	57,0	41,1	732	7,3	14,3	5,1	311
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	40,7	724	7,2	13,2	4,7	287
Max		76,0	53,9	959	9,6	17,6	6,3	384
Mittel		67,0	46,0	819	8,2	15,6	5,6	340
10Quantil		59,0	40,9	728	7,3	13,8	4,9	299
50Quantil		68,0	45,1	803	8,0	15,7	5,6	342
90Quantil		74,0	52,0	926	9,3	17,4	6,2	378
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Leiha		Mündung in Geisel		MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700845		H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	09:25	ohne	klar	farblos	-4,0	1,1	7,8	1910
15.02.2016	08:50	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	7,9	1870
07.04.2016	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	8,0	1780
21.07.2016	09:05	ohne	klar	farblos	24,5	15,7	7,8	1530
23.08.2016	09:45	ohne	klar	farblos	21,0	15,5	8,0	1620
15.11.2016	09:10	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,0	1320
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	1,1	7,8	1320
Max		-	-	-	24,5	15,7	8,0	1910
Mittel		-	-	-	9,9	8,4	7,9	1672
10Quantil		-	-	-	-0,5	2,2	7,8	1425
50Quantil		-	-	-	7,5	7,2	8,0	1700
90Quantil		-	-	-	22,8	15,6	8,0	1890
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
18.01.2016	09:25	13,0	91	< 2,0	6,8	6,2	2,3	0,14
15.02.2016	08:50	12,2	97	2,7	6,7	6,1	2,1	0,10
07.04.2016	09:30	10,6	92	7,0	7,0	6,5	2,3	0,04
21.07.2016	09:05	6,4	65	3,9	5,1	4,7	0,9	0,04
23.08.2016	09:45	10,4	105	3,4	5,2	4,4	1,7	0,04
15.11.2016	09:10	10,9	81	2,1	8,5	8,3	2,4	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	65	<2,0	5,1	4,4	0,9	<0,03
Max		13,0	105	7,0	8,5	8,3	2,4	0,14
Mittel		10,6	88	3,4	6,6	6,0	2,0	0,06
10Quantil		8,4	73	1,6	5,2	4,6	1,3	0,03
50Quantil		10,8	92	3,0	6,8	6,2	2,2	0,04
90Quantil		12,6	101	5,4	7,8	7,4	2,3	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016		Leiha		Mündung in Geisel		MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700845		H-Wert 5684981
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:25	0,11	0,0006	< 0,07	< 0,02	4,3	0,98	1,09
15.02.2016	08:50	0,08	0,0008	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08
07.04.2016	09:30	0,03	0,0005	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,13
21.07.2016	09:05	0,03	0,0005	0,10	0,03	24,0	5,40	5,46
23.08.2016	09:45	0,03	0,0008	0,07	0,02	25,0	5,60	5,65
15.11.2016	09:10	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0005	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,08
Max		0,11	0,0010	0,10	0,03	25,0	5,60	5,65
Mittel		0,05	0,0007	<0,07	0,02	9,9	2,22	2,26
10Quantil		0,02	0,0005	0,03	0,01	0,5	0,12	0,13
50Quantil		0,03	0,0007	0,03	0,01	4,6	1,04	1,11
90Quantil		0,10	0,0009	0,08	0,02	24,5	5,50	5,56
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:25	0,06	0,02	0,03	100	620	56	14,0
15.02.2016	08:50	0,03	0,01	0,03	91	630	45	14,0
07.04.2016	09:30	0,03	0,01	0,04	85	650	45	15,0
21.07.2016	09:05	0,06	0,02	0,04	68	530	26	6,0
23.08.2016	09:45	0,06	0,02	0,03	69	540	27	5,9
15.11.2016	09:10	0,03	0,01	0,03	60	630	31	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,03	60	530	26	5,9
Max		0,06	0,02	0,04	100	650	56	15,0
Mittel		0,05	0,02	0,03	79	600	38	10,5
10Quantil		0,03	0,01	0,03	64	535	26	6,0
50Quantil		0,05	0,02	0,03	77	625	38	11,2
90Quantil		0,06	0,02	0,04	96	640	50	14,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Leiha		Mündung in Geisel			MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 700845 H-Wert 5684981		
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	
18.01.2016	09:25	280	70,0	55,3	984	9,9	16,8	6,0	
15.02.2016	08:50	270	69,0	53,7	956	9,6	16,8	6,0	
07.04.2016	09:30	280	72,0	55,8	993	10,0	15,1	5,4	
21.07.2016	09:05	210	68,0	45,1	803	8,0	12,3	4,4	
23.08.2016	09:45	220	71,0	47,2	840	8,4	13,4	4,8	
15.11.2016	09:10	240	56,0	46,5	828	8,3	12,6	4,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		210	56,0	45,1	803	8,0	12,3	4,4	
Max		280	72,0	55,8	993	10,0	16,8	6,0	
Mittel		250	67,7	50,6	901	9,0	14,5	5,2	
10Quantil		215	62,0	45,8	815	8,2	12,4	4,4	
50Quantil		255	69,5	50,4	898	9,0	14,2	5,1	
90Quantil		280	71,5	55,6	989	9,9	16,8	6,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:25	366	0,58	< 0,020	2,1	0,8	< 0,20	< 0,20
15.02.2016	08:50	366	0,60	< 0,020	2,1	0,8	< 0,20	< 0,20
07.04.2016	09:30	329	0,63	< 0,020	2,1	0,8	< 0,20	< 0,20
21.07.2016	09:05	268	0,39	< 0,020	1,2	0,6	< 0,20	< 0,20
23.08.2016	09:45	293	0,39	< 0,020	1,1	0,6	< 0,20	< 0,20
15.11.2016	09:10	275	0,51	< 0,020	2,3	0,7	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		268	0,39	<0,020	1,1	0,6	<0,20	<0,20
Max		366	0,63	<0,020	2,3	0,8	<0,20	<0,20
Mittel		316	0,52	<0,020	1,8	0,7	<0,20	<0,20
10Quantil		272	0,39	0,010	1,2	0,6	0,10	0,10
50Quantil		311	0,54	0,010	2,1	0,8	0,10	0,10
90Quantil		366	0,62	0,010	2,2	0,8	0,10	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Nautschke		Mündung in Wethau		MST-Nr 311200		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700517		H-Wert 5668753
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2016	11:20	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	8,5	1280
21.03.2016	10:50	ohne	klar	farblos	8,0	7,5	8,5	1230
06.07.2016	10:45	ohne	klar	farblos	17,0	13,9	8,3	1140
24.08.2016	10:55	ohne	schw.trüb	farblos	25,0	15,5	8,3	1180
03.11.2016	11:20	ohne	klar	farblos	7,0	6,6	8,4	1230
19.12.2016	10:10	ohne	klar	farblos	4,5	6,4	8,5	1140
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	6,4	8,3	1140
Max		-	-	-	25,0	15,5	8,5	1280
Mittel		-	-	-	11,8	9,5	8,4	1200
10Quantil		-	-	-	5,8	6,5	8,3	1140
50Quantil		-	-	-	8,5	7,2	8,4	1205
90Quantil		-	-	-	21,0	14,7	8,5	1255
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:20	12,4	102	7,7	3,5	2,0	0,03	0,02
21.03.2016	10:50	12,4	103	9,1	3,2	2,3	< 0,03	< 0,02
06.07.2016	10:45	9,8	95	19,0	4,8	2,0	0,05	0,04
24.08.2016	10:55	9,9	100	24,0	5,6	2,9	0,39	0,30
03.11.2016	11:20	12,3	100	5,3	4,3	2,9	0,04	0,03
19.12.2016	10:10	11,1	90	< 2,0	3,3	-	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,8	90	<2,0	3,2	2,0	<0,03	<0,02
Max		12,4	103	24,0	5,6	2,9	0,39	0,30
Mittel		11,3	98	11,0	4,1	2,4	0,09	0,07
10Quantil		9,9	92	3,2	3,2	2,0	0,02	0,02
50Quantil		11,7	100	8,4	3,9	2,3	0,04	0,03
90Quantil		12,4	102	21,5	5,2	2,9	0,22	0,17
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Nautschke		Mündung in Wethau			MST-Nr 311200	
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 700517	H-Wert 5668753
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:20	0,0008	0,10	0,03	36,0	8,10	8,15	0,15
21.03.2016	10:50	0,0010	0,07	0,02	37,0	8,30	8,32	0,12
06.07.2016	10:45	0,0018	0,16	0,05	35,0	8,00	8,09	0,28
24.08.2016	10:55	0,0158	0,10	0,03	37,0	8,40	8,73	0,25
03.11.2016	11:20	0,0010	0,10	0,03	32,0	7,30	7,36	0,18
19.12.2016	10:10	0,0012	0,10	0,03	32,0	7,30	7,36	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0008	0,07	0,02	32,0	7,30	7,36	0,12
Max		0,0158	0,16	0,05	37,0	8,40	8,73	0,28
Mittel		0,0036	0,10	0,03	34,8	7,90	8,00	0,19
10Quantil		0,0009	0,08	0,02	32,0	7,30	7,36	0,14
50Quantil		0,0011	0,10	0,03	35,5	8,05	8,12	0,17
90Quantil		0,0088	0,13	0,04	37,0	8,35	8,52	0,26
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:20	0,05	0,10	56	230	24	14,0	190
21.03.2016	10:50	0,04	0,10	58	240	24	15,0	190
06.07.2016	10:45	0,09	0,13	58	240	23	15,0	180
24.08.2016	10:55	0,08	0,16	56	240	23	15,0	180
03.11.2016	11:20	0,06	0,10	55	240	23	15,0	180
19.12.2016	10:10	0,05	0,09	55	230	22	13,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,09	55	230	22	13,0	180
Max		0,09	0,16	58	240	24	15,0	190
Mittel		0,06	0,11	56	237	23	14,5	183
10Quantil		0,04	0,10	55	230	22	13,5	180
50Quantil		0,06	0,10	56	240	23	15,0	180
90Quantil		0,08	0,15	58	240	24	15,0	190
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Nautschke		Mündung in Wethau		MST-Nr 311200		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700517		H-Wert 5668753		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.02.2016	11:20	39,0	35,6	634	6,3	19,0	6,8	415
21.03.2016	10:50	40,0	35,8	637	6,4	16,8	6,0	366
06.07.2016	10:45	38,0	33,9	603	6,1	17,4	6,2	378
24.08.2016	10:55	37,0	33,7	600	6,0	17,4	6,2	378
03.11.2016	11:20	37,0	33,7	600	6,0	18,5	6,6	403
19.12.2016	10:10	36,0	33,5	596	6,0	18,5	6,6	403
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		36,0	33,5	596	6,0	16,8	6,0	366
Max		40,0	35,8	637	6,4	19,0	6,8	415
Mittel		37,8	34,4	612	6,1	17,9	6,4	390
10Quantil		36,5	33,6	598	6,0	17,1	6,1	372
50Quantil		37,5	33,8	602	6,0	18,0	6,4	390
90Quantil		39,5	35,7	635	6,4	18,8	6,7	409
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:20	0,66	< 0,020	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.03.2016	10:50	0,59	< 0,020	0,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20
06.07.2016	10:45	0,92	< 0,020	0,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20
24.08.2016	10:55	0,93	< 0,020	0,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20
03.11.2016	11:20	0,79	< 0,020	1,1	< 0,5	< 0,20	< 0,20
19.12.2016	10:10	0,64	< 0,020	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,59	<0,020	0,6	<0,5	<0,20	<0,20
Max		0,93	<0,020	1,1	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		0,76	<0,020	0,9	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		0,62	0,010	0,7	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,73	0,010	0,9	0,2	0,10	0,10
90Quantil		0,92	0,010	1,0	0,2	0,10	0,10
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	12:20	ohne	klar	farblos	7,0	10,2	8,0	2910
10.03.2016	11:35	ohne	klar	farblos	4,5	15,2	7,7	3810
28.06.2016	11:50	ohne	klar	farblos	21,0	23,4	8,1	1180
25.08.2016	12:15	ohne	klar	farblos	26,0	25,3	8,1	2540
01.11.2016	11:30	ohne	klar	farblos	13,0	21,9	8,1	2020
01.12.2016	11:40	ohne	klar	farblos	5,5	17,6	8,2	1960
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	10,2	7,7	1180
Max		-	-	-	26,0	25,3	8,2	3810
Mittel		-	-	-	12,8	18,9	8,0	2403
10Quantil		-	-	-	5,0	12,7	7,8	1570
50Quantil		-	-	-	10,0	19,8	8,1	2280
90Quantil		-	-	-	23,5	24,4	8,1	3360
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW	PHEN IN-G	ABF-ST	TOC	ZS7
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	12:20	8,2	73	< 0,10	0,01	6,0	7,5	> 14,0
10.03.2016	11:35	8,5	85	< 0,10	< 0,01	-	4,9	6,2
28.06.2016	11:50	7,3	87	< 0,10	< 0,01	5,2	4,8	2,8
25.08.2016	12:15	7,2	89	< 0,10	< 0,01	7,7	4,7	0,9
01.11.2016	11:30	8,0	92	< 0,10	< 0,01	5,1	3,9	1,0
01.12.2016	11:40	8,2	86	< 0,10	< 0,01	< 2,0	3,5	1,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,2	73	<0,10	<0,01	<2,0	3,5	0,9
Max		8,5	92	<0,10	0,01	7,7	7,5	>14,0
Mittel		7,9	85	<0,10	0,01	5,0	4,9	4,3
10Quantil		7,2	79	0,05	0,00	2,6	3,7	1,0
50Quantil		8,1	86	0,05	0,00	5,2	4,8	2,0
90Quantil		8,4	90	0,05	0,01	7,0	6,2	10,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2016		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 715153		H-Wert 5667685
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	12:20	3,86	3,00	0,0518	0,92	0,28	9,7	2,20
10.03.2016	11:35	1,42	1,10	0,0141	1,80	0,54	18,0	4,00
28.06.2016	11:50	0,45	0,35	0,0193	0,23	0,07	5,8	1,30
25.08.2016	12:15	0,05	0,04	0,0025	0,07	0,02	5,3	1,20
01.11.2016	11:30	0,06	0,05	0,0026	< 0,07	< 0,02	4,1	0,93
01.12.2016	11:40	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	3,8	0,86
Max		3,86	3,00	0,0518	1,80	0,54	18,0	4,00
Mittel		0,98	0,76	0,0152	0,51	0,16	7,8	1,75
10Quantil		0,03	0,02	0,0018	0,03	0,01	4,0	0,90
50Quantil		0,26	0,20	0,0083	0,15	0,04	5,6	1,25
90Quantil		2,64	2,05	0,0356	1,36	0,41	13,8	3,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
04.02.2016	12:20	5,48	0,89	0,29	0,40	330	890	200
10.03.2016	11:35	5,64	0,03	0,01	0,04	560	1200	290
28.06.2016	11:50	1,72	0,22	0,07	0,09	220	850	210
25.08.2016	12:15	1,26	0,15	0,05	0,11	220	910	220
01.11.2016	11:30	0,98	0,09	0,03	0,04	180	750	170
01.12.2016	11:40	0,86	0,09	0,03	0,04	180	700	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,86	0,03	0,01	0,04	180	700	170
Max		5,64	0,89	0,29	0,40	560	1200	290
Mittel		2,66	0,25	0,08	0,12	282	883	210
10Quantil		0,92	0,06	0,02	0,04	180	725	170
50Quantil		1,49	0,12	0,04	0,06	220	870	205
90Quantil		5,56	0,55	0,18	0,26	445	1055	255
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.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2016		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685
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
04.02.2016	12:20	20,0	370	61,0	65,8	1171	11,7	12,6
10.03.2016	11:35	31,0	450	80,0	81,4	1449	14,5	5,6
28.06.2016	11:50	14,0	280	56,0	52,1	927	9,3	10,4
25.08.2016	12:15	14,0	280	57,0	52,3	931	9,3	9,5
01.11.2016	11:30	11,0	220	47,0	41,6	740	7,4	7,3
01.12.2016	11:40	10,0	210	40,0	38,6	687	6,9	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	210	40,0	38,6	687	6,9	5,6
Max		31,0	450	80,0	81,4	1449	14,5	12,6
Mittel		16,7	302	56,8	55,3	984	9,9	8,9
10Quantil		10,5	215	43,5	40,1	714	7,2	6,4
50Quantil		14,0	280	56,5	52,2	929	9,3	8,6
90Quantil		25,5	410	70,5	73,6	1310	13,1	11,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	12:20	4,5	275	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10.03.2016	11:35	2,0	122	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
28.06.2016	11:50	3,7	226	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25.08.2016	12:15	3,4	207	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
01.11.2016	11:30	2,6	159	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
01.12.2016	11:40	2,8	171	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	122	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		4,5	275	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		3,2	193	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
10Quantil		2,3	140	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		3,1	189	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		4,1	250	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153		H-Wert 5667685		
Datum	Uhrzeit	MU.P-XYLO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.02.2016	12:20	< 0,2	7,0	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0
10.03.2016	11:35	< 0,2	4,0	1,00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
28.06.2016	11:50	< 0,2	2,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
25.08.2016	12:15	< 0,2	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
01.11.2016	11:30	< 0,2	3,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
01.12.2016	11:40	< 0,2	5,0	0,47	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<2,0	0,33	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,2	7,0	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		<0,2	3,7	0,72	<1,0	<1,0	0,3	<1,0
10Quantil		0,1	1,5	0,34	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,1	3,5	0,42	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,1	6,0	1,40	0,8	1,2	1,0	1,2
JD-UQN			>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
04.02.2016	12:20	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
10.03.2016	11:35	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
28.06.2016	11:50	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
25.08.2016	12:15	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.11.2016	11:30	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.12.2016	11:40	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	3,0	6,8	<1,0	<10,0	1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,5	1,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	1,5	3,9	0,5	5,0	1,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Nödlitz		Wildschütz		MST-Nr 313667	
OWK-Nr SAL05OW12-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 715153 H-Wert 5667685	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
04.02.2016	12:20	2,0	< 1,0	< 5,0	< 80	6,0	
10.03.2016	11:35	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
28.06.2016	11:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
25.08.2016	12:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
01.11.2016	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
01.12.2016	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Max		2,0	<1,0	<5,0	<80	8,0	
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	3,3	
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	
90Quantil		1,5	0,5	2,5	25	7,0	
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		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	-
11.01.2016	09:10	17,8	ohne	klar	farblos	3,0	3,6	8,1
09.02.2016	11:00	62,6	ohne	klar	farblos	8,0	6,3	8,0
09.03.2016	11:05	48,0	ohne	klar	farblos	4,0	4,8	8,1
05.04.2016	09:10	39,5	ohne	klar	farblos	13,5	11,2	8,1
03.05.2016	10:45	26,2	ohne	klar	farblos	15,0	11,6	8,3
08.06.2016	10:45	22,9	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,5	19,2	7,9
05.07.2016	10:40	22,2	ohne	klar	farblos	22,0	15,5	8,0
03.08.2016	08:30	18,2	ohne	klar	farblos	19,5	15,7	7,9
05.09.2016	08:25	18,1	ohne	klar	farblos	16,5	17,1	8,0
10.10.2016	09:50	18,4	ohne	klar	farblos	8,0	10,2	8,0
08.11.2016	08:45	22,4	ohne	klar	farblos	4,0	8,1	8,1
05.12.2016	11:05	23,2	ohne	klar	farblos	-3,0	2,9	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		17,8	-	-	-	-3,0	2,9	7,9
Max		62,6	-	-	-	23,5	19,2	8,3
Mittel		28,3	-	-	-	11,2	10,5	8,1
10Quantil		18,1	-	-	-	3,1	3,7	7,9
50Quantil		22,6	-	-	-	10,8	10,7	8,0
90Quantil		47,2	-	-	-	21,8	17,0	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:10	763	12,6	95	3,0	4,0	3,6	-
09.02.2016	11:00	572	12,1	98	15,0	5,6	4,3	2,6
09.03.2016	11:05	581	11,1	86	5,2	4,8	4,3	2,1
05.04.2016	09:10	549	11,0	100	7,4	4,6	3,6	2,6
03.05.2016	10:45	616	11,2	103	5,9	5,3	4,2	3,4
08.06.2016	10:45	585	8,3	90	27,0	8,0	4,6	-
05.07.2016	10:40	714	9,7	98	18,0	7,3	5,3	2,4
03.08.2016	08:30	723	9,1	92	9,2	6,1	5,1	2,0
05.09.2016	08:25	836	8,9	93	17,0	5,7	5,0	2,9
10.10.2016	09:50	680	11,5	103	6,3	4,5	4,3	1,9
08.11.2016	08:45	686	8,8	75	6,2	4,4	4,1	2,4
05.12.2016	11:05	685	12,8	95	4,0	4,6	4,2	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		549	8,3	75	3,0	4,0	3,6	1,9
Max		836	12,8	103	27,0	8,0	5,3	3,4
Mittel		666	10,6	94	10,4	5,4	4,4	2,4
10Quantil		573	8,8	86	4,1	4,4	3,6	2,0
50Quantil		682	11,0	95	6,8	5,0	4,3	2,4
90Quantil		759	12,6	103	17,9	7,2	5,1	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2016		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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:10	0,05	0,04	0,0005	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40
09.02.2016	11:00	0,06	0,05	0,0006	< 0,07	< 0,02	19,0	4,20
09.03.2016	11:05	0,04	0,03	0,0004	< 0,07	< 0,02	23,0	5,20
05.04.2016	09:10	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	19,0	4,40
03.05.2016	10:45	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00
08.06.2016	10:45	0,05	0,04	0,0011	0,10	0,03	15,0	3,50
05.07.2016	10:40	0,05	0,04	0,0011	0,07	0,02	20,0	4,60
03.08.2016	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70
05.09.2016	08:25	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50
10.10.2016	09:50	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	20,0	4,50
08.11.2016	08:45	0,09	0,07	0,0013	0,10	0,03	21,0	4,70
05.12.2016	11:05	0,05	0,04	0,0006	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	15,0	3,50
Max		0,09	0,07	0,0013	0,10	0,03	23,0	5,20
Mittel		0,04	0,03	0,0008	<0,07	<0,02	19,8	4,48
10Quantil		0,02	0,01	0,0004	0,03	0,01	18,1	4,02
50Quantil		0,04	0,04	0,0010	0,03	0,01	20,0	4,50
90Quantil		0,06	0,05	0,0011	0,10	0,03	21,9	4,97
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
11.01.2016	09:10	4,44	0,25	0,08	0,09	73	130	55
09.02.2016	11:00	4,25	0,15	0,05	0,10	49	76	38
09.03.2016	11:05	5,23	0,15	0,05	0,08	61	94	45
05.04.2016	09:10	4,40	0,18	0,06	0,08	46	87	33
03.05.2016	10:45	4,00	0,06	0,02	0,05	59	110	44
08.06.2016	10:45	3,57	0,37	0,12	0,20	51	98	37
05.07.2016	10:40	4,66	0,25	0,08	0,12	69	110	56
03.08.2016	08:30	4,70	0,28	0,09	0,12	70	120	53
05.09.2016	08:25	4,50	0,25	0,08	0,14	76	150	57
10.10.2016	09:50	4,52	0,31	0,10	0,13	59	120	45
08.11.2016	08:45	4,80	0,31	0,10	0,13	60	120	40
05.12.2016	11:05	5,04	0,25	0,08	0,09	61	110	43
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,57	0,06	0,02	0,05	46	76	33
Max		5,23	0,37	0,12	0,20	76	150	57
Mittel		4,51	0,23	0,08	0,11	61	110	46
10Quantil		4,03	0,15	0,05	0,08	49	88	37
50Quantil		4,51	0,24	0,08	0,11	60	110	44
90Quantil		5,02	0,31	0,10	0,14	73	129	56
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.	eingeh.	

2016		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
11.01.2016	09:10	6,9	80	16,0	14,9	265	2,7	7,6
09.02.2016	11:00	4,9	44	10,0	8,5	151	1,5	4,2
09.03.2016	11:05	5,2	52	12,0	10,0	178	1,8	5,0
05.04.2016	09:10	4,7	62	13,0	11,7	208	2,1	5,3
03.05.2016	10:45	5,6	65	15,0	12,6	224	2,2	5,9
08.06.2016	10:45	5,6	60	13,0	11,4	203	2,0	5,9
05.07.2016	10:40	7,0	64	15,0	12,4	221	2,2	6,2
03.08.2016	08:30	6,5	64	15,0	12,4	221	2,2	6,2
05.09.2016	08:25	7,1	82	18,0	15,6	278	2,8	7,6
10.10.2016	09:50	6,1	69	15,0	13,1	233	2,3	6,2
08.11.2016	08:45	6,0	70	16,0	13,5	240	2,4	7,0
05.12.2016	11:05	5,6	65	15,0	12,6	224	2,2	6,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		4,7	44	10,0	8,5	151	1,5	4,2
Max		7,1	82	18,0	15,6	278	2,8	7,6
Mittel		5,9	65	14,4	12,4	221	2,2	6,1
10Quantil		4,9	53	12,1	10,1	180	1,8	5,0
50Quantil		5,8	64	15,0	12,5	222	2,2	6,2
90Quantil		7,0	79	16,0	14,8	263	2,6	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:10	2,7	165	0,86	0,024	3,2	2,2	< 0,20
09.02.2016	11:00	1,5	92	0,70	0,036	3,8	1,9	< 0,20
09.03.2016	11:05	1,8	110	0,79	0,046	4,5	2,7	< 0,20
05.04.2016	09:10	1,9	116	0,75	0,023	2,8	2,0	< 0,20
03.05.2016	10:45	2,1	128	0,84	0,043	4,3	3,4	< 0,20
08.06.2016	10:45	2,1	128	1,20	< 0,020	3,3	1,7	< 0,20
05.07.2016	10:40	2,2	134	1,00	0,042	4,6	2,3	< 0,20
03.08.2016	08:30	2,2	134	1,00	0,039	4,2	2,1	< 0,20
05.09.2016	08:25	2,7	165	1,10	0,029	4,1	2,1	< 0,20
10.10.2016	09:50	2,2	134	1,00	0,026	3,5	1,8	< 0,20
08.11.2016	08:45	2,5	153	0,97	0,026	3,2	1,9	< 0,20
05.12.2016	11:05	2,3	140	0,84	0,034	3,7	2,2	< 0,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	92	0,70	<0,020	2,8	1,6	<0,20
Max		2,7	165	1,20	0,046	4,6	3,4	<0,20
Mittel		2,2	133	0,92	0,032	3,8	2,2	<0,20
10Quantil		1,8	111	0,75	0,023	3,2	1,8	0,10
50Quantil		2,2	134	0,92	0,032	3,8	2,1	0,10
90Quantil		2,7	164	1,09	0,043	4,5	2,7	0,10
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN					<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:10	< 0,20	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:00	< 0,20	9,0	2,70	2,0	3,0	3,0	3,0
09.03.2016	11:05	< 0,20	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	09:10	< 0,20	7,0	1,90	< 1,0	2,0	2,0	2,0
03.05.2016	10:45	< 0,20	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	10:45	< 0,20	11,0	5,30	3,0	5,0	6,0	4,0
05.07.2016	10:40	< 0,20	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:30	< 0,20	9,0	2,90	2,0	3,0	4,0	3,0
05.09.2016	08:25	< 0,20	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:50	< 0,20	6,0	2,30	2,0	< 3,0	3,0	2,0
08.11.2016	08:45	< 0,20	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:05	< 0,20	4,0	1,10	< 1,0	1,0	1,0	1,0
Anzahl		12	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	4,0	1,10	<1,0	1,0	1,0	1,0
Max		<0,20	11,0	5,30	3,0	5,0	6,0	4,0
Mittel		<0,20	7,7	2,70	1,7	2,6	3,2	2,5
10Quantil		0,10	5,0	1,50	0,5	1,2	1,5	1,5
50Quantil		0,10	8,0	2,50	2,0	2,5	3,0	2,5
90Quantil		0,10	10,0	4,10	2,5	4,0	5,0	3,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:00	< 1,0	5,0	10,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
09.03.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	09:10	< 1,0	2,0	5,9	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
03.05.2016	10:45	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	10:45	2,0	8,0	19,3	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0
05.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:30	1,0	5,0	11,9	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0
05.09.2016	08:25	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:50	1,0	2,0	7,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
08.11.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:05	< 1,0	1,0	3,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	1,0	3,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		2,0	8,0	19,3	<1,0	<10,0	4,0	<20,0
Mittel		<1,0	3,8	9,7	<1,0	<10,0	2,1	<20,0
10Quantil		0,5	1,5	4,5	0,5	5,0	0,8	10,0
50Quantil		0,8	3,5	9,0	0,5	5,0	2,0	10,0
90Quantil		1,5	6,5	15,6	0,5	5,0	3,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.01.2016	09:10	-	-	-	-	-	
09.02.2016	11:00	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	
09.03.2016	11:05	-	-	-	-	-	
05.04.2016	09:10	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	
03.05.2016	10:45	-	-	-	-	-	
08.06.2016	10:45	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	
05.07.2016	10:40	-	-	-	-	-	
03.08.2016	08:30	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	
05.09.2016	08:25	-	-	-	-	-	
10.10.2016	09:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	
08.11.2016	08:45	-	-	-	-	-	
05.12.2016	11:05	1,0	< 1,0	6,0	35	3,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,0	<1,0	<5,0	<20	3,0	
Max		4,0	<1,0	6,0	35	8,0	
Mittel		2,5	<1,0	<5,0	<20	5,8	
10Quantil		1,5	0,5	2,5	10	4,0	
50Quantil		2,5	0,5	2,5	10	6,0	
90Quantil		3,5	0,5	4,2	22	7,5	
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		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	-
11.01.2016	12:15	40,0	ohne	klar	farblos	5,5	3,4	8,3
09.02.2016	08:00	109,0	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	8,2
09.03.2016	07:50	93,0	ohne	klar	farblos	-2,0	5,6	8,3
05.04.2016	07:30	80,4	ohne	klar	farblos	10,5	10,6	8,2
03.05.2016	07:40	47,6	ohne	klar	farblos	6,0	12,4	8,5
08.06.2016	07:50	53,9	ohne	klar	farblos	18,0	20,8	7,8
05.07.2016	07:30	35,4	ohne	klar	farblos	15,5	19,5	8,0
03.08.2016	07:30	29,7	ohne	klar	farblos	16,0	18,8	7,9
05.09.2016	07:20	23,6	ohne	klar	farblos	16,0	19,9	7,9
10.10.2016	08:00	34,7	ohne	klar	farblos	7,5	11,2	8,1
08.11.2016	07:40	40,1	ohne	klar	farblos	3,5	8,5	8,2
05.12.2016	08:10	40,1	ohne	klar	farblos	-7,0	3,5	8,3
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		23,6	-	-	-	-7,0	3,4	7,8
Max		109,0	-	-	-	18,0	20,8	8,5
Mittel		52,3	-	-	-	8,0	11,8	8,1
10Quantil		30,2	-	-	-	-1,4	3,7	7,9
50Quantil		40,1	-	-	-	7,2	10,9	8,2
90Quantil		91,7	-	-	-	16,0	19,9	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
11.01.2016	12:15	1720	13,3	100	0,3	7,0	3,7	3,2
09.02.2016	08:00	1150	12,1	99	0,4	36,0	6,6	3,6
09.03.2016	07:50	1180	10,4	83	0,4	10,0	4,5	3,6
05.04.2016	07:30	1190	10,9	98	0,4	18,0	5,4	3,9
03.05.2016	07:40	1560	11,1	104	0,4	3,2	4,4	3,8
08.06.2016	07:50	1220	6,9	78	0,6	18,0	6,1	4,1
05.07.2016	07:30	1430	8,2	90	0,7	14,0	5,8	4,4
03.08.2016	07:30	1420	7,9	85	0,7	13,0	5,6	4,7
05.09.2016	07:20	1960	7,8	86	0,6	7,7	5,4	4,5
10.10.2016	08:00	1470	10,0	91	0,6	7,1	4,3	4,3
08.11.2016	07:40	1470	8,8	75	0,6	5,4	4,2	3,8
05.12.2016	08:10	1380	12,4	93	0,5	6,4	6,1	4,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1150	6,9	75	0,3	3,2	3,7	3,2
Max		1960	13,3	104	0,7	36,0	6,6	4,7
Mittel		1429	10,0	90	0,5	12,2	5,2	4,0
10Quantil		1181	7,8	78	0,4	5,5	4,2	3,6
50Quantil		1425	10,2	90	0,6	8,8	5,4	4,0
90Quantil		1704	12,4	100	0,7	18,0	6,1	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2016		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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	12:15	-	0,18	0,14	0,0027	0,10	0,03	21,0
09.02.2016	08:00	2,7	0,08	0,06	0,0013	0,07	0,02	19,0
09.03.2016	07:50	2,5	0,08	0,06	0,0015	0,07	0,02	22,0
05.04.2016	07:30	2,7	0,12	0,09	0,0026	0,13	0,04	23,0
03.05.2016	07:40	3,0	0,04	0,03	0,0018	0,07	0,02	18,0
08.06.2016	07:50	-	0,12	0,09	0,0022	0,13	0,04	15,0
05.07.2016	07:30	1,3	0,09	0,07	0,0025	0,07	0,02	16,0
03.08.2016	07:30	1,4	0,09	0,07	0,0019	0,07	0,02	18,0
05.09.2016	07:20	1,4	0,18	0,14	0,0040	0,10	0,03	17,0
10.10.2016	08:00	1,9	0,10	0,08	0,0019	0,07	0,02	19,0
08.11.2016	07:40	2,4	0,09	0,07	0,0018	0,07	0,02	20,0
05.12.2016	08:10	1,9	0,10	0,08	0,0017	0,07	0,02	22,0
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	0,04	0,03	0,0013	0,07	0,02	15,0
Max		3,0	0,18	0,14	0,0040	0,13	0,04	23,0
Mittel		2,1	0,11	0,08	0,0022	0,08	0,03	19,2
10Quantil		1,4	0,08	0,06	0,0015	0,07	0,02	16,1
50Quantil		2,2	0,10	0,08	0,0019	0,07	0,02	19,0
90Quantil		2,7	0,17	0,14	0,0027	0,13	0,04	22,0
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
11.01.2016	12:15	4,70	4,87	5,1	0,34	0,11	0,15	250
09.02.2016	08:00	4,30	4,38	4,8	0,22	0,07	0,20	150
09.03.2016	07:50	4,90	4,98	5,4	0,18	0,06	0,11	170
05.04.2016	07:30	5,20	5,33	5,6	0,31	0,10	0,14	150
03.05.2016	07:40	4,00	4,05	4,5	0,09	0,03	0,06	230
08.06.2016	07:50	3,50	3,63	3,8	0,52	0,17	0,23	160
05.07.2016	07:30	3,70	3,79	4,1	0,46	0,15	0,18	210
03.08.2016	07:30	4,00	4,09	4,3	0,43	0,14	0,19	210
05.09.2016	07:20	3,80	3,97	4,3	0,43	0,14	0,20	300
10.10.2016	08:00	4,20	4,30	4,5	0,40	0,13	0,17	210
08.11.2016	07:40	4,50	4,59	4,6	0,34	0,11	0,16	220
05.12.2016	08:10	5,00	5,10	5,3	0,28	0,09	0,12	190
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,50	3,63	3,8	0,09	0,03	0,06	150
Max		5,20	5,33	5,6	0,52	0,17	0,23	300
Mittel		4,32	4,42	4,7	0,33	0,11	0,16	204
10Quantil		3,71	3,81	4,1	0,19	0,06	0,11	151
50Quantil		4,25	4,34	4,6	0,34	0,11	0,16	210
90Quantil		4,99	5,09	5,4	0,46	0,15	0,20	248
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.

2016		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
11.01.2016	12:15	300	160	15,0	160	36,0	30,7	546
09.02.2016	08:00	170	88	9,6	94	23,0	18,5	329
09.03.2016	07:50	220	98	10,0	110	26,0	21,4	381
05.04.2016	07:30	200	99	11,0	120	28,0	23,2	413
03.05.2016	07:40	260	140	14,0	130	32,0	25,6	456
08.06.2016	07:50	230	96	10,0	110	24,0	20,9	372
05.07.2016	07:30	250	130	13,0	120	29,0	23,5	418
03.08.2016	07:30	250	130	12,0	110	27,0	21,6	384
05.09.2016	07:20	340	190	16,0	150	37,0	29,5	525
10.10.2016	08:00	260	130	13,0	120	29,0	23,5	418
08.11.2016	07:40	260	130	12,0	130	30,0	25,1	447
05.12.2016	08:10	230	110	11,0	110	27,0	21,6	384
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		170	88	9,6	94	23,0	18,5	329
Max		340	190	16,0	160	37,0	30,7	546
Mittel		248	125	12,2	122	29,0	23,8	423
10Quantil		202	96	10,0	110	24,2	21,0	373
50Quantil		250	130	12,0	120	28,5	23,4	416
90Quantil		296	158	14,9	148	35,6	29,1	518
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
11.01.2016	12:15	5,5	11,2	4,0	244	8,9	0,90	< 0,020
09.02.2016	08:00	3,3	7,0	2,5	153	9,5	0,81	0,023
09.03.2016	07:50	3,8	8,1	2,9	177	7,6	0,83	0,068
05.04.2016	07:30	4,2	9,0	3,2	195	6,9	0,87	< 0,020
03.05.2016	07:40	4,6	9,5	3,4	207	-	0,81	0,038
08.06.2016	07:50	3,7	8,4	3,0	183	7,7	1,40	< 0,020
05.07.2016	07:30	4,2	8,7	3,1	189	6,7	1,30	0,024
03.08.2016	07:30	3,9	8,4	3,0	183	6,8	1,30	0,026
05.09.2016	07:20	5,3	9,8	3,5	214	6,1	1,40	0,050
10.10.2016	08:00	4,2	8,1	2,9	177	7,7	1,10	0,055
08.11.2016	07:40	4,5	8,7	3,1	189	8,6	0,98	0,031
05.12.2016	08:10	3,9	8,1	2,9	177	7,7	0,84	0,046
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		3,3	7,0	2,5	153	6,1	0,81	<0,020
Max		5,5	11,2	4,0	244	9,5	1,40	0,068
Mittel		4,2	8,7	3,1	191	7,7	1,05	0,033
10Quantil		3,7	8,1	2,9	177	6,7	0,81	0,010
50Quantil		4,2	8,6	3,0	186	7,7	0,94	0,028
90Quantil		5,2	9,8	3,5	213	8,9	1,39	0,054
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	12:15	< 0,010	2,6	2,6	< 0,20	< 0,20	-	-
09.02.2016	08:00	< 0,010	2,6	2,1	< 0,20	< 0,20	-	-
09.03.2016	07:50	< 0,010	3,2	3,2	< 0,20	< 0,20	-	-
05.04.2016	07:30	< 0,010	2,2	1,3	< 0,20	< 0,20	10,0	15,0
03.05.2016	07:40	< 0,010	3,5	3,5	< 0,20	< 0,20	-	-
08.06.2016	07:50	< 0,010	3,2	1,6	< 0,20	< 0,20	3,0	7,0
05.07.2016	07:30	< 0,010	3,9	2,0	< 0,20	< 0,20	< 1,0	3,0
03.08.2016	07:30	< 0,010	4,2	2,1	< 0,20	< 0,20	1,0	2,0
05.09.2016	07:20	< 0,010	4,4	2,2	< 0,20	< 0,20	< 1,0	2,0
10.10.2016	08:00	< 0,010	4,0	2,4	< 0,20	< 0,20	< 1,0	2,0
08.11.2016	07:40	< 0,010	3,4	2,0	< 0,20	< 0,20	-	-
05.12.2016	08:10	< 0,010	4,1	3,3	< 0,20	< 0,20	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	6	6
Min		<0,010	2,2	1,3	<0,20	<0,20	<1,0	2,0
Max		<0,010	4,4	3,5	<0,20	<0,20	10,0	15,0
Mittel		<0,010	3,4	2,4	<0,20	<0,20	2,6	5,2
10Quantil		0,005	2,6	1,6	0,10	0,10	0,5	2,0
50Quantil		0,005	3,4	2,2	0,10	0,10	0,8	2,5
90Quantil		0,005	4,2	3,3	0,10	0,10	6,5	11,0
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	12:15	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:00	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0	19,0	6,10	4,0
09.03.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2016	07:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	-	-	-
08.06.2016	07:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	-	-	-
05.07.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	07:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	-	-	-
05.09.2016	07:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	4,0	1,30	1,0
08.11.2016	07:40	-	-	-	-	6,0	1,10	< 1,0
05.12.2016	08:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	6,0	1,20	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<5,0	4,0	1,10	<1,0
Max		<0,030	<0,030	<0,030	<20,0	19,0	6,10	4,0
Mittel		0,003	0,003	0,003	5,0	8,8	2,42	1,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	4,6	1,13	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	6,0	1,25	0,8
90Quantil		0,008	0,008	0,008	10,0	15,1	4,66	3,1
JD-UQN		iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	12:15	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:00	5,0	9,0	6,0	3,0	9,0	24,1	< 1,0
09.03.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2016	07:40	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.09.2016	07:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	08:00	< 2,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,3	< 1,0
08.11.2016	07:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0
05.12.2016	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,2	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,1	<1,0
Max		5,0	9,0	6,0	3,0	9,0	24,1	<1,0
Mittel		1,8	2,8	2,2	1,1	2,5	7,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	1,1	0,5
50Quantil		0,8	1,0	1,2	0,5	0,5	2,8	0,5
90Quantil		3,8	6,9	4,8	2,3	6,6	18,2	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	12:15	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:00	< 10,0	5,0	< 20,0	5,0	< 1,0	< 5,0	< 20
09.03.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2016	07:40	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.09.2016	07:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	08:00	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
08.11.2016	07:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
05.12.2016	08:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	5,0	<20,0	5,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	1,8	<20,0	2,1	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,6	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	3,8	10,0	4,1	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Planena		MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 705291		H-Wert 5700347		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2016	12:15	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:00	14,0	0,00320	0,00120	0,00065	< 0,00010	< 0,00010	2,0
09.03.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2016	07:40	-	-	-	-	-	-	< 4,0
08.06.2016	07:50	-	-	-	-	-	-	3,0
05.07.2016	07:30	-	0,00880	0,00300	0,00040	< 0,00010	0,00021	-
03.08.2016	07:30	-	-	-	-	-	-	4,0
05.09.2016	07:20	-	0,01600	0,00380	0,00100	< 0,00010	< 0,00010	-
10.10.2016	08:00	4,0	0,01300	0,00190	0,00059	< 0,00010	< 0,00010	0,0
08.11.2016	07:40	< 3,0	0,00740	0,00180	0,00110	< 0,00010	0,00018	-
05.12.2016	08:10	5,0	0,00650	0,00150	0,00020	< 0,00010	< 0,00010	0,0
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	0,00320	0,00120	0,00020	<0,00010	<0,00010	0,0
Max		14,0	0,01600	0,00380	0,00110	<0,00010	0,00021	<4,0
Mittel		6,1	0,00915	0,00220	0,00066	<0,00010	0,00010	1,8
10Quantil		2,2	0,00485	0,00135	0,00030	0,00005	0,00005	0,0
50Quantil		4,5	0,00810	0,00185	0,00062	0,00005	0,00005	2,0
90Quantil		11,3	0,01450	0,00340	0,00105	0,00005	0,00020	3,5
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
11.01.2016	12:15	-
09.02.2016	08:00	< 2,0
09.03.2016	07:50	-
05.04.2016	07:30	-
03.05.2016	07:40	< 4,0
08.06.2016	07:50	2,0
05.07.2016	07:30	-
03.08.2016	07:30	3,0
05.09.2016	07:20	-
10.10.2016	08:00	0,0
08.11.2016	07:40	-
05.12.2016	08:10	0,0
Anzahl		6
Min		0,0
Max		<4,0
Mittel		1,3
10Quantil		0,0
50Quantil		1,5
90Quantil		2,5
JD-UQN		>UQNch
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		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	-
11.01.2016	10:30	38,7	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	8,3
09.02.2016	08:30	109,0	ohne	klar	farblos	7,0	7,6	8,2
09.03.2016	08:40	89,9	ohne	klar	farblos	0,0	5,7	8,2
05.04.2016	12:10	77,8	ohne	klar	farblos	17,5	11,9	8,2
03.05.2016	08:20	46,0	ohne	klar	farblos	9,0	11,8	8,4
08.06.2016	08:20	52,1	ohne	klar	farblos	20,0	20,2	7,8
05.07.2016	08:10	34,2	ohne	klar	farblos	18,0	18,9	7,9
03.08.2016	10:20	28,7	ohne	klar	farblos	20,0	18,7	7,9
05.09.2016	11:10	22,8	ohne	klar	farblos	17,5	19,2	7,9
10.10.2016	11:20	33,6	ohne	klar	farblos	9,0	11,0	8,1
08.11.2016	11:15	38,8	ohne	klar	farblos	5,5	8,6	8,2
05.12.2016	08:45	38,8	ohne	klar	farblos	-6,0	3,2	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		22,8	-	-	-	-6,0	3,1	7,8
Max		109,0	-	-	-	20,0	20,2	8,4
Mittel		50,9	-	-	-	10,1	11,7	8,1
10Quantil		29,2	-	-	-	0,4	3,4	7,9
50Quantil		38,8	-	-	-	9,0	11,4	8,1
90Quantil		88,7	-	-	-	19,8	19,2	8,3
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
11.01.2016	10:30	1660	13,4	100	15,0	0,3	7,7	3,6
09.02.2016	08:30	1140	12,3	103	21,0	0,4	27,0	6,6
09.03.2016	08:40	1100	11,1	88	18,0	0,4	12,0	4,6
05.04.2016	12:10	1200	11,1	103	18,0	0,4	14,0	4,8
03.05.2016	08:20	1510	10,6	98	26,0	0,4	3,5	4,2
08.06.2016	08:20	1220	6,9	77	17,0	0,6	20,0	4,9
05.07.2016	08:10	1360	8,3	90	23,0	0,6	14,0	6,4
03.08.2016	10:20	1390	8,4	91	25,0	0,7	12,0	5,8
05.09.2016	11:10	1730	8,2	89	24,0	0,6	7,4	4,7
10.10.2016	11:20	1430	10,0	91	23,0	0,6	4,3	4,1
08.11.2016	11:15	1470	9,2	79	17,0	0,7	5,5	4,3
05.12.2016	08:45	1410	12,6	94	21,0	0,5	8,5	4,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1100	6,9	77	15,0	0,3	3,5	3,6
Max		1730	13,4	103	26,0	0,7	27,0	6,6
Mittel		1385	10,2	92	20,7	0,5	11,3	4,9
10Quantil		1146	8,2	80	17,0	0,4	4,4	4,1
50Quantil		1400	10,3	91	21,0	0,6	10,2	4,6
90Quantil		1645	12,6	103	24,9	0,7	19,4	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016		Saale		Meuschau		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	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:30	2,9	-	0,17	0,13	0,0025	0,10	0,03
09.02.2016	08:30	3,7	3,0	0,09	0,07	0,0016	0,07	0,02
09.03.2016	08:40	3,6	2,2	0,08	0,06	0,0012	0,07	0,02
05.04.2016	12:10	3,9	2,5	0,09	0,07	0,0022	0,10	0,03
03.05.2016	08:20	3,7	2,9	0,06	0,05	0,0024	< 0,07	< 0,02
08.06.2016	08:20	3,9	-	0,14	0,11	0,0025	0,16	0,05
05.07.2016	08:10	4,3	1,2	0,08	0,06	0,0016	0,07	0,02
03.08.2016	10:20	4,7	1,7	0,12	0,09	0,0024	0,07	0,02
05.09.2016	11:10	4,4	2,0	0,21	0,16	0,0043	0,10	0,03
10.10.2016	11:20	4,1	1,8	0,09	0,07	0,0016	0,07	0,02
08.11.2016	11:15	3,7	2,7	0,09	0,07	0,0018	0,07	0,02
05.12.2016	08:45	4,1	1,9	0,09	0,07	0,0009	0,10	0,03
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12
Min		2,9	1,2	0,06	0,05	0,0009	<0,07	<0,02
Max		4,7	3,0	0,21	0,16	0,0043	0,16	0,05
Mittel		3,9	2,2	0,11	0,08	0,0021	0,08	0,02
10Quantil		3,6	1,6	0,08	0,06	0,0012	0,07	0,02
50Quantil		3,9	2,1	0,09	0,07	0,0020	0,07	0,02
90Quantil		4,4	2,9	0,17	0,13	0,0025	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
11.01.2016	10:30	20,0	4,60	4,76	5,0	0,31	0,10	0,14
09.02.2016	08:30	19,0	4,30	4,39	4,8	0,22	0,07	0,16
09.03.2016	08:40	22,0	4,90	4,98	5,4	0,18	0,06	0,11
05.04.2016	12:10	23,0	5,20	5,30	5,6	0,28	0,09	0,12
03.05.2016	08:20	18,0	4,00	4,05	4,4	0,09	0,03	0,05
08.06.2016	08:20	15,0	3,50	3,66	3,7	0,49	0,16	0,23
05.07.2016	08:10	17,0	3,80	3,88	4,3	0,37	0,12	0,16
03.08.2016	10:20	17,0	3,90	4,01	4,3	0,43	0,14	0,20
05.09.2016	11:10	15,0	3,30	3,49	3,8	0,37	0,12	0,17
10.10.2016	11:20	19,0	4,20	4,29	4,5	0,37	0,12	0,16
08.11.2016	11:15	19,0	4,40	4,49	4,6	0,34	0,11	0,15
05.12.2016	08:45	22,0	4,90	5,00	5,1	0,28	0,09	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	3,30	3,49	3,7	0,09	0,03	0,05
Max		23,0	5,20	5,30	5,6	0,49	0,16	0,23
Mittel		18,8	4,25	4,36	4,6	0,31	0,10	0,15
10Quantil		15,2	3,53	3,68	3,8	0,19	0,06	0,11
50Quantil		19,0	4,25	4,34	4,6	0,32	0,11	0,16
90Quantil		22,0	4,90	5,00	5,4	0,42	0,14	0,20
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.

2016		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
11.01.2016	10:30	240	290	150	14,0	160	36,0	30,7
09.02.2016	08:30	150	170	84	8,9	91	22,0	17,8
09.03.2016	08:40	160	210	94	9,6	110	25,0	21,2
05.04.2016	12:10	150	200	98	11,0	120	28,0	23,2
03.05.2016	08:20	210	250	120	12,0	120	30,0	23,7
08.06.2016	08:20	160	230	96	10,0	110	25,0	21,2
05.07.2016	08:10	190	240	120	11,0	120	27,0	23,0
03.08.2016	10:20	200	240	120	12,0	110	27,0	21,6
05.09.2016	11:10	240	320	150	14,0	150	36,0	29,3
10.10.2016	11:20	200	260	120	12,0	130	29,0	24,9
08.11.2016	11:15	220	260	120	12,0	130	30,0	25,1
05.12.2016	08:45	190	240	110	11,0	120	29,0	23,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		150	170	84	8,9	91	22,0	17,8
Max		240	320	150	14,0	160	36,0	30,7
Mittel		192	242	115	11,5	123	28,7	23,8
10Quantil		151	201	94	9,6	110	25,0	21,2
50Quantil		195	240	120	11,5	120	28,5	23,4
90Quantil		238	287	147	13,8	148	35,4	28,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		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
11.01.2016	10:30	546	5,5	10,9	3,9	238	8,8	0,01
09.02.2016	08:30	317	3,2	6,7	2,4	146	9,6	0,01
09.03.2016	08:40	377	3,8	8,1	2,9	177	7,5	0,00
05.04.2016	12:10	413	4,2	8,4	3,0	183	7,0	< 0,00
03.05.2016	08:20	422	4,2	8,4	3,0	183	-	0,01
08.06.2016	08:20	377	3,8	8,1	2,9	177	7,9	0,01
05.07.2016	08:10	409	4,1	7,8	2,8	171	6,1	0,01
03.08.2016	10:20	384	3,9	8,4	3,0	183	7,0	0,01
05.09.2016	11:10	522	5,2	9,8	3,5	214	5,2	0,01
10.10.2016	11:20	443	4,4	9,0	3,2	195	7,8	0,01
08.11.2016	11:15	447	4,5	9,5	3,4	207	8,6	0,00
05.12.2016	08:45	418	4,2	8,7	3,1	189	7,9	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		317	3,2	6,7	2,4	146	5,2	<0,00
Max		546	5,5	10,9	3,9	238	9,6	0,01
Mittel		423	4,2	8,6	3,1	189	7,6	0,01
10Quantil		377	3,8	7,8	2,8	172	6,1	0,00
50Quantil		416	4,2	8,4	3,0	183	7,8	0,01
90Quantil		514	5,1	9,8	3,5	213	8,8	0,01
JD-UQN								>1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Meuschau		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
11.01.2016	10:30	0,92	0,035	< 0,020	< 0,50	1,8	-	< 0,010
09.02.2016	08:30	0,79	0,075	0,021	0,65	3,8	270	0,015
09.03.2016	08:40	0,83	0,049	0,026	< 0,50	2,9	100	< 0,010
05.04.2016	12:10	0,85	0,041	< 0,020	< 0,50	3,1	150	< 0,010
03.05.2016	08:20	0,80	0,037	0,026	< 0,50	2,6	< 50	< 0,010
08.06.2016	08:20	1,40	0,043	< 0,020	< 0,50	2,9	120	< 0,010
05.07.2016	08:10	1,30	0,051	0,020	0,55	3,5	140	< 0,010
03.08.2016	10:20	1,30	0,047	0,021	0,53	3,0	110	< 0,010
05.09.2016	11:10	1,30	0,042	< 0,020	< 0,50	2,9	80	< 0,010
10.10.2016	11:20	1,10	0,034	0,021	< 0,50	2,4	60	< 0,010
08.11.2016	11:15	0,96	0,034	0,020	< 0,50	2,1	70	< 0,010
05.12.2016	08:45	0,82	0,046	0,027	< 0,50	2,3	80	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		0,79	0,034	<0,020	<0,50	1,8	<50	<0,010
Max		1,40	0,075	0,027	0,65	3,8	270	0,015
Mittel		1,03	0,045	<0,020	<0,50	2,8	110	<0,010
10Quantil		0,80	0,034	0,010	0,25	2,1	60	0,005
50Quantil		0,94	0,042	0,020	0,25	2,9	100	0,005
90Quantil		1,30	0,051	0,026	0,55	3,5	150	0,005
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:30	-	2,8	2,4	2,4	0,53	< 0,20	< 0,20
09.02.2016	08:30	70	3,1	2,5	2,0	2,20	< 0,20	< 0,20
09.03.2016	08:40	40	3,5	3,2	2,6	0,78	< 0,20	< 0,20
05.04.2016	12:10	30	2,4	2,2	1,3	0,98	< 0,20	< 0,20
03.05.2016	08:20	20	3,8	3,7	3,7	0,25	< 0,20	< 0,20
08.06.2016	08:20	50	3,4	2,9	1,5	1,10	< 0,20	< 0,20
05.07.2016	08:10	50	4,3	3,9	2,0	1,30	< 0,20	< 0,20
03.08.2016	10:20	40	4,5	4,1	2,1	0,98	< 0,20	< 0,20
05.09.2016	11:10	40	4,6	4,3	2,2	0,79	< 0,20	< 0,20
10.10.2016	11:20	20	3,6	3,4	2,0	0,57	< 0,20	< 0,20
08.11.2016	11:15	20	3,3	3,2	2,6	0,46	< 0,20	< 0,20
05.12.2016	08:45	30	4,0	3,6	2,2	0,53	< 0,20	< 0,20
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		20	2,4	2,2	1,3	0,25	<0,20	<0,20
Max		70	4,6	4,3	3,7	2,20	<0,20	<0,20
Mittel		37	3,6	3,3	2,2	0,87	<0,20	<0,20
10Quantil		20	2,8	2,4	1,5	0,47	0,10	0,10
50Quantil		40	3,6	3,3	2,1	0,78	0,10	0,10
90Quantil		50	4,5	4,1	2,6	1,28	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Saale		Meuschau			MST-Nr 310040			
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 709061		H-Wert 5693845	
Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:30	17	-	-	11,0	3,90	2,0	4,0
09.03.2016	08:40	14	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	12:10	11	11,0	17,0	9,0	2,80	2,0	3,0
03.05.2016	08:20	11	4,0	3,0	-	-	-	-
08.06.2016	08:20	15	2,0	10,0	11,0	5,30	3,0	5,0
05.07.2016	08:10	20	< 1,0	2,0	-	-	-	-
03.08.2016	10:20	20	1,0	2,0	9,0	3,40	2,0	3,0
05.09.2016	11:10	26	< 1,0	3,0	-	-	-	-
10.10.2016	11:20	16	< 1,0	1,0	5,0	1,40	1,0	< 2,0
08.11.2016	11:15	15	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	08:45	16	-	-	5,0	1,50	1,0	2,0
Anzahl		11	7	7	6	6	6	6
Min		11	<1,0	1,0	5,0	1,40	1,0	<2,0
Max		26	11,0	17,0	11,0	5,30	3,0	5,0
Mittel		16	2,8	5,4	8,3	3,05	1,8	3,0
10Quantil		11	0,5	1,6	5,0	1,45	1,0	1,5
50Quantil		16	1,0	3,0	9,0	3,10	2,0	3,0
90Quantil		20	6,8	12,8	11,0	4,60	2,5	4,5
JD-UQN		-			>UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			<=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
11.01.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:30	6,0	4,0	2,0	6,0	15,9	< 1,0	< 10,0
09.03.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	12:10	4,0	3,0	1,0	5,0	11,8	< 1,0	< 10,0
03.05.2016	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	08:20	6,0	4,0	2,0	8,0	19,3	1,0	< 10,0
05.07.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	10:20	4,0	3,0	1,0	5,0	12,4	< 1,0	< 10,0
05.09.2016	11:10	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	11:20	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,4	< 1,0	< 10,0
08.11.2016	11:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	08:45	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,5	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	1,0	<1,0	1,0	3,4	<1,0	<10,0
Max		6,0	4,0	2,0	8,0	19,3	<1,0	<10,0
Mittel		3,8	2,8	1,2	4,7	11,5	<1,0	<10,0
10Quantil		1,5	1,5	0,5	2,0	5,0	0,5	5,0
50Quantil		4,0	3,0	1,0	5,0	12,1	0,5	5,0
90Quantil		6,0	4,0	2,0	7,0	17,6	0,8	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 709061		H-Wert 5693845		
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
11.01.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:30	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
09.03.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	12:10	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
03.05.2016	08:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	08:20	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
05.07.2016	08:10	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	10:20	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
05.09.2016	11:10	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	11:20	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
08.11.2016	11:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	08:45	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	26	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Max		4,0	<20,0	4,0	<1,0	<5,0	26	8,0
Mittel		2,3	<20,0	2,8	<1,0	<5,0	<20	6,3
10Quantil		1,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,0
50Quantil		2,5	10,0	3,0	0,5	2,5	10	7,0
90Quantil		3,5	10,0	3,5	0,5	2,5	18	8,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:30	-	-	-	-	-
09.02.2016	08:30	0,00320	0,01300	0,00085	< 0,00010	< 0,00010
09.03.2016	08:40	-	-	-	-	-
05.04.2016	12:10	0,00270	0,00047	0,00022	< 0,00010	< 0,00010
03.05.2016	08:20	-	-	-	-	-
08.06.2016	08:20	0,00360	0,00110	0,00049	< 0,00010	< 0,00010
05.07.2016	08:10	-	-	-	-	-
03.08.2016	10:20	0,01400	0,00480	0,00250	< 0,00010	< 0,00010
05.09.2016	11:10	-	-	-	-	-
10.10.2016	11:20	0,01000	0,00150	0,00064	< 0,00010	< 0,00010
08.11.2016	11:15	-	-	-	-	-
05.12.2016	08:45	0,00480	0,00090	0,00011	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,00270	0,00047	0,00011	<0,00010	<0,00010
Max		0,01400	0,01300	0,00250	<0,00010	<0,00010
Mittel		0,00638	0,00363	0,00080	<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,00295	0,00068	0,00016	0,00005	0,00005
50Quantil		0,00420	0,00130	0,00056	0,00005	0,00005
90Quantil		0,01200	0,00890	0,00167	0,00005	0,00005
JD-UQN		-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016		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	-
11.01.2016	10:50	38,7	ohne	klar	farblos	5,0	3,1	8,3
09.02.2016	09:15	109,0	ohne	klar	farblos	8,0	6,3	8,2
09.03.2016	09:20	89,9	ohne	klar	farblos	1,0	5,1	8,2
05.04.2016	11:15	77,8	ohne	klar	farblos	16,5	11,3	8,2
03.05.2016	09:00	46,0	ohne	klar	farblos	11,0	11,6	8,3
08.06.2016	09:00	52,1	ohne	klar	farblos	20,0	20,3	7,8
05.07.2016	08:45	34,2	ohne	klar	farblos	18,0	18,2	7,9
03.08.2016	11:00	28,9	ohne	klar	farblos	21,0	18,3	7,9
05.09.2016	10:25	22,8	ohne	klar	farblos	17,5	18,6	7,9
10.10.2016	00:00	33,6	ohne	klar	farblos	9,0	10,8	8,1
08.11.2016	10:35	38,8	ohne	klar	farblos	5,5	8,4	8,2
05.12.2016	09:30	38,8	ohne	klar	farblos	-5,0	3,0	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		22,8	-	-	-	-5,0	3,0	7,8
Max		109,0	-	-	-	21,0	20,3	8,3
Mittel		50,9	-	-	-	10,6	11,2	8,1
10Quantil		29,4	-	-	-	1,4	3,3	7,9
50Quantil		38,8	-	-	-	10,0	11,0	8,2
90Quantil		88,7	-	-	-	19,8	18,6	8,3
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
11.01.2016	10:50	1590	13,1	97	16,0	0,3	5,2	3,3
09.02.2016	09:15	1090	12,4	100	19,0	0,4	25,0	5,4
09.03.2016	09:20	1050	10,8	85	18,0	0,4	8,6	4,1
05.04.2016	11:15	1190	10,9	100	18,0	0,3	10,0	4,4
03.05.2016	09:00	1310	10,2	94	25,0	0,4	3,2	4,5
08.06.2016	09:00	1140	6,4	71	18,0	0,6	12,0	4,9
05.07.2016	08:45	1360	7,9	84	23,0	0,8	8,1	5,4
03.08.2016	11:00	1290	8,0	86	26,0	0,6	7,9	5,2
05.09.2016	10:25	1610	7,3	79	26,0	0,6	10,0	4,5
10.10.2016	00:00	1350	11,1	100	22,0	0,6	5,5	4,0
08.11.2016	10:35	1430	9,2	78	17,0	0,6	5,8	4,3
05.12.2016	09:30	1420	12,6	93	22,0	0,4	4,2	4,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1050	6,4	71	16,0	0,3	3,2	3,3
Max		1610	13,1	100	26,0	0,8	25,0	5,4
Mittel		1319	10,0	89	20,8	0,5	8,8	4,5
10Quantil		1095	7,4	78	17,1	0,3	4,3	4,0
50Quantil		1330	10,5	90	20,5	0,5	8,0	4,4
90Quantil		1574	12,6	100	25,9	0,6	11,8	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016		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	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:50	2,9	-	0,13	0,10	0,0020	0,10	0,03
09.02.2016	09:15	3,5	2,6	0,08	0,06	0,0012	0,07	0,02
09.03.2016	09:20	3,5	2,4	0,05	0,04	0,0007	0,07	0,02
05.04.2016	11:15	3,6	2,3	0,06	0,05	0,0015	0,10	0,03
03.05.2016	09:00	3,7	3,2	0,04	0,03	0,0012	< 0,07	< 0,02
08.06.2016	09:00	3,9	-	0,09	0,07	0,0016	0,10	0,03
05.07.2016	08:45	4,1	1,1	0,06	0,05	0,0013	< 0,07	< 0,02
03.08.2016	11:00	4,4	1,5	0,05	0,04	0,0010	< 0,07	< 0,02
05.09.2016	10:25	4,2	1,3	0,08	0,06	0,0016	0,07	0,02
10.10.2016	00:00	4,0	1,9	0,05	0,04	0,0009	< 0,07	< 0,02
08.11.2016	10:35	3,4	2,7	0,05	0,04	0,0009	0,07	0,02
05.12.2016	09:30	4,0	1,8	0,06	0,05	0,0008	0,07	0,02
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12
Min		2,9	1,1	0,04	0,03	0,0007	<0,07	<0,02
Max		4,4	3,2	0,13	0,10	0,0020	0,10	0,03
Mittel		3,8	2,1	0,07	0,05	0,0012	<0,07	0,02
10Quantil		3,4	1,3	0,05	0,04	0,0008	0,03	0,01
50Quantil		3,8	2,1	0,06	0,05	0,0012	0,07	0,02
90Quantil		4,2	2,8	0,09	0,07	0,0016	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
11.01.2016	10:50	20,0	4,60	4,73	5,0	0,31	0,10	0,13
09.02.2016	09:15	19,0	4,40	4,48	4,7	0,18	0,06	0,14
09.03.2016	09:20	22,0	4,90	4,96	5,3	0,15	0,05	0,09
05.04.2016	11:15	23,0	5,10	5,18	5,4	0,28	0,09	0,11
03.05.2016	09:00	17,0	3,90	3,93	4,3	0,06	0,02	0,05
08.06.2016	09:00	15,0	3,40	3,50	3,6	0,49	0,16	0,22
05.07.2016	08:45	17,0	3,80	3,85	4,1	0,37	0,12	0,13
03.08.2016	11:00	17,0	3,90	3,94	4,2	0,43	0,14	0,17
05.09.2016	10:25	15,0	3,30	3,38	3,7	0,37	0,12	0,17
10.10.2016	00:00	18,0	4,00	4,04	4,1	0,37	0,12	0,15
08.11.2016	10:35	19,0	4,40	4,46	4,5	0,34	0,11	0,14
05.12.2016	09:30	21,0	4,80	4,87	5,1	0,28	0,09	0,11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		15,0	3,30	3,38	3,6	0,06	0,02	0,05
Max		23,0	5,10	5,18	5,4	0,49	0,16	0,22
Mittel		18,6	4,21	4,28	4,5	0,30	0,10	0,13
10Quantil		15,2	3,44	3,54	3,7	0,16	0,05	0,09
50Quantil		18,5	4,20	4,25	4,4	0,32	0,11	0,14
90Quantil		21,9	4,89	4,95	5,3	0,42	0,14	0,17
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.

2016		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
11.01.2016	10:50	230	280	140	12,0	160	36,0	30,7
09.02.2016	09:15	140	160	79	8,6	91	22,0	17,8
09.03.2016	09:20	160	210	88	9,0	110	25,0	21,2
05.04.2016	11:15	150	200	95	10,0	120	28,0	23,2
03.05.2016	09:00	190	240	110	11,0	120	30,0	23,7
08.06.2016	09:00	140	230	81	9,0	120	25,0	22,6
05.07.2016	08:45	180	240	110	11,0	120	28,0	23,2
03.08.2016	11:00	180	240	110	10,0	110	27,0	21,6
05.09.2016	10:25	230	310	130	13,0	150	35,0	29,1
10.10.2016	00:00	180	250	110	10,0	120	29,0	23,5
08.11.2016	10:35	210	270	110	12,0	130	32,0	25,6
05.12.2016	09:30	190	250	100	10,0	120	30,0	23,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		140	160	79	8,6	91	22,0	17,8
Max		230	310	140	13,0	160	36,0	30,7
Mittel		182	240	105	10,5	123	28,9	23,8
10Quantil		141	201	82	9,0	110	25,0	21,2
50Quantil		180	240	110	10,0	120	28,5	23,4
90Quantil		228	279	128	12,0	148	34,7	28,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		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
11.01.2016	10:50	546	5,5	10,4	3,7	226	8,7	< 0,00
09.02.2016	09:15	317	3,2	6,7	2,4	146	9,2	< 0,00
09.03.2016	09:20	377	3,8	7,8	2,8	171	7,7	< 0,00
05.04.2016	11:15	413	4,2	8,4	3,0	183	7,0	< 0,00
03.05.2016	09:00	422	4,2	8,7	3,1	189	-	< 0,00
08.06.2016	09:00	402	4,0	7,8	2,8	171	8,0	< 0,00
05.07.2016	08:45	413	4,2	7,8	2,8	171	6,2	< 0,00
03.08.2016	11:00	384	3,9	8,1	2,9	177	6,9	< 0,00
05.09.2016	10:25	518	5,2	9,5	3,4	207	5,5	< 0,00
10.10.2016	00:00	418	4,2	8,1	2,9	177	8,2	< 0,00
08.11.2016	10:35	456	4,6	9,0	3,2	195	8,7	< 0,00
05.12.2016	09:30	422	4,2	9,0	3,2	195	8,1	< 0,00
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		317	3,2	6,7	2,4	146	5,5	<0,00
Max		546	5,5	10,4	3,7	226	9,2	<0,00
Mittel		424	4,2	8,4	3,0	184	7,7	0,00
10Quantil		378	3,8	7,8	2,8	171	6,2	0,00
50Quantil		416	4,2	8,2	3,0	180	8,0	0,00
90Quantil		512	5,1	9,4	3,4	206	8,7	0,00
JD-UQN								<=1/2UQNöK
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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
11.01.2016	10:50	0,89	0,035	< 0,020	< 0,50	1,8	-	< 0,010
09.02.2016	09:15	0,80	0,064	0,021	0,61	3,3	220	< 0,010
09.03.2016	09:20	0,80	0,045	0,029	< 0,50	2,1	90	< 0,010
05.04.2016	11:15	0,86	0,039	< 0,020	< 0,50	2,8	130	< 0,010
03.05.2016	09:00	0,80	0,038	0,032	< 0,50	2,5	< 50	< 0,010
08.06.2016	09:00	1,40	0,036	< 0,020	< 0,50	2,8	100	< 0,010
05.07.2016	08:45	1,20	0,043	0,023	< 0,50	3,1	90	< 0,010
03.08.2016	11:00	1,20	0,045	0,024	< 0,50	3,0	90	< 0,010
05.09.2016	10:25	1,30	0,044	0,022	< 0,50	2,8	90	< 0,010
10.10.2016	00:00	1,10	0,034	0,023	< 0,50	2,9	60	< 0,010
08.11.2016	10:35	0,97	0,034	0,022	< 0,50	2,1	70	< 0,010
05.12.2016	09:30	0,80	0,041	0,030	< 0,50	2,2	70	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		0,80	0,034	<0,020	<0,50	1,8	<50	<0,010
Max		1,40	0,064	0,032	0,61	3,3	220	<0,010
Mittel		1,01	0,041	0,021	<0,50	2,6	94	<0,010
10Quantil		0,80	0,034	0,010	0,25	2,1	60	0,005
50Quantil		0,93	0,040	0,022	0,25	2,8	90	0,005
90Quantil		1,29	0,045	0,030	0,25	3,1	130	0,005
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-		-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	10:50	-	2,0	1,9	1,9	0,47	< 0,20	< 0,20
09.02.2016	09:15	60	2,8	2,3	1,8	1,80	< 0,20	< 0,20
09.03.2016	09:20	30	3,1	2,9	2,3	0,59	< 0,20	< 0,20
05.04.2016	11:15	30	2,1	2,0	1,6	0,91	< 0,20	< 0,20
03.05.2016	09:00	20	3,0	2,9	2,9	0,25	< 0,20	< 0,20
08.06.2016	09:00	50	2,5	2,3	1,2	0,98	< 0,20	< 0,20
05.07.2016	08:45	40	3,4	3,2	1,6	0,83	< 0,20	< 0,20
03.08.2016	11:00	40	3,6	3,3	1,7	0,87	< 0,20	< 0,20
05.09.2016	10:25	50	3,1	3,0	1,5	0,98	< 0,20	< 0,20
10.10.2016	00:00	20	2,8	2,7	1,6	0,62	< 0,20	< 0,20
08.11.2016	10:35	20	2,7	2,6	2,1	0,51	< 0,20	< 0,20
05.12.2016	09:30	30	3,0	2,9	1,7	0,46	< 0,20	< 0,20
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12
Min		20	2,0	1,9	1,2	0,25	<0,20	<0,20
Max		60	3,6	3,3	2,9	1,80	<0,20	<0,20
Mittel		35	2,8	2,7	1,8	0,77	<0,20	<0,20
10Quantil		20	2,1	2,0	1,5	0,46	0,10	0,10
50Quantil		30	2,9	2,8	1,7	0,72	0,10	0,10
90Quantil		50	3,4	3,2	2,3	0,98	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	10:50	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	09:15	12	-	-	10,0	3,00	2,0	3,0
09.03.2016	09:20	< 10	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	11:15	< 10	10,0	15,0	7,0	2,40	1,0	2,0
03.05.2016	09:00	< 10	5,0	4,0	-	-	-	-
08.06.2016	09:00	< 10	< 1,0	10,0	-	-	-	-
05.07.2016	08:45	< 10	< 1,0	2,0	-	-	-	-
03.08.2016	11:00	10	1,0	2,0	7,0	2,80	2,0	3,0
05.09.2016	10:25	< 10	2,0	6,0	-	-	-	-
10.10.2016	00:00	< 10	< 1,0	3,0	6,0	1,80	2,0	< 2,0
08.11.2016	10:35	29	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:30	< 10	-	-	5,0	1,00	< 1,0	< 1,0
Anzahl		11	7	7	5	5	5	5
Min		<10	<1,0	2,0	5,0	1,00	<1,0	<1,0
Max		29	10,0	15,0	10,0	3,00	2,0	3,0
Mittel		<10	2,8	6,0	7,0	2,20	1,5	1,9
10Quantil		5	0,5	2,0	5,4	1,32	0,7	0,7
50Quantil		5	1,0	4,0	7,0	2,40	2,0	2,0
90Quantil		12	7,0	12,0	8,8	2,92	2,0	3,0
JD-UQN		-			>UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			<=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
11.01.2016	10:50	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	09:15	3,0	3,0	< 1,0	5,0	11,0	< 1,0	10,0
09.03.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	11:15	3,0	2,0	1,0	3,0	8,4	< 1,0	< 10,0
03.05.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	11:00	4,0	3,0	1,0	5,0	11,8	< 1,0	< 10,0
05.09.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	00:00	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,8	< 1,0	< 10,0
08.11.2016	10:35	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,0	<1,0	<10,0
Max		4,0	3,0	<1,0	5,0	11,8	<1,0	10,0
Mittel		2,4	2,1	<1,0	3,0	7,6	<1,0	<10,0
10Quantil		0,8	1,1	0,5	0,8	2,9	0,5	5,0
50Quantil		3,0	2,0	0,5	3,0	8,4	0,5	5,0
90Quantil		3,6	3,0	1,0	5,0	11,5	0,5	8,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	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
11.01.2016	10:50	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	09:15	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
09.03.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	11:15	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
03.05.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	09:00	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	11:00	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
05.09.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	00:00	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
08.11.2016	10:35	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	09:30	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	27	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Max		3,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	27	7,0
Mittel		1,9	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0
10Quantil		1,1	10,0	1,4	0,5	2,5	10	4,0
50Quantil		2,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10	5,0
90Quantil		2,6	10,0	2,6	0,5	2,5	20	6,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	-
11.01.2016	09:30	37,6	ohne	klar	farblos	3,5	3,2	8,2
09.02.2016	10:15	114,0	ohne	klar	farblos	8,0	6,4	8,2
09.03.2016	10:25	82,6	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,2
05.04.2016	09:35	74,4	ohne	klar	farblos	14,5	11,6	8,2
03.05.2016	10:05	42,3	ohne	klar	farblos	14,0	11,7	8,2
08.06.2016	10:10	48,0	ohne	schw.trüb	farblos	21,5	19,7	7,9
05.07.2016	10:05	32,9	ohne	klar	farblos	21,0	16,9	8,0
03.08.2016	09:30	28,7	ohne	klar	farblos	21,0	17,4	8,0
05.09.2016	09:20	26,5	ohne	klar	farblos	17,5	18,1	8,0
10.10.2016	10:20	30,5	ohne	klar	farblos	8,5	10,6	8,1
08.11.2016	09:40	43,0	ohne	klar	farblos	4,5	8,3	8,1
05.12.2016	10:25	36,0	ohne	klar	farblos	-4,0	2,9	8,2
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		26,5	-	-	-	-4,0	2,9	7,9
Max		114,0	-	-	-	21,5	19,7	8,2
Mittel		49,7	-	-	-	11,2	11,0	8,1
10Quantil		28,9	-	-	-	3,6	3,4	8,0
50Quantil		40,0	-	-	-	11,2	11,1	8,1
90Quantil		81,8	-	-	-	21,0	18,0	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
11.01.2016	09:30	1570	12,7	95	0,3	5,8	3,3	2,7
09.02.2016	10:15	1090	12,0	97	0,4	22,0	5,1	3,5
09.03.2016	10:25	1080	10,8	85	0,4	9,3	4,2	3,5
05.04.2016	09:35	1170	11,0	101	0,3	18,0	4,9	3,4
03.05.2016	10:05	1130	10,7	99	0,4	5,6	4,7	3,4
08.06.2016	10:10	1180	6,8	75	0,6	13,0	4,9	3,7
05.07.2016	10:05	1370	8,6	89	0,7	5,6	5,5	4,5
03.08.2016	09:30	1350	9,2	97	0,6	8,3	4,7	4,2
05.09.2016	09:20	1550	7,7	82	0,6	10,0	4,5	4,2
10.10.2016	10:20	1360	11,4	103	0,7	6,0	4,3	3,9
08.11.2016	09:40	1380	8,9	76	0,6	6,6	4,1	3,5
05.12.2016	10:25	1430	12,5	92	0,4	4,4	4,3	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1080	6,8	75	0,3	4,4	3,3	2,7
Max		1570	12,7	103	0,7	22,0	5,5	4,5
Mittel		1305	10,2	91	0,5	9,5	4,5	3,7
10Quantil		1094	7,8	77	0,3	5,6	4,1	3,4
50Quantil		1355	10,8	94	0,5	7,4	4,6	3,5
90Quantil		1538	12,4	101	0,7	17,5	5,1	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2016		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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	09:30	-	0,14	0,11	0,0017	0,10	0,03	21,0
09.02.2016	10:15	2,8	0,09	0,07	0,0014	0,07	0,02	19,0
09.03.2016	10:25	2,3	0,05	0,04	0,0007	0,07	0,02	22,0
05.04.2016	09:35	2,0	0,04	0,03	0,0009	0,07	0,02	22,0
03.05.2016	10:05	4,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	17,0
08.06.2016	10:10	-	0,09	0,07	0,0020	0,13	0,04	15,0
05.07.2016	10:05	1,5	0,05	0,04	0,0012	< 0,07	< 0,02	17,0
03.08.2016	09:30	1,7	0,04	0,03	0,0009	< 0,07	< 0,02	17,0
05.09.2016	09:20	2,3	0,03	0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02	16,0
10.10.2016	10:20	1,6	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02	17,0
08.11.2016	09:40	2,6	0,12	0,09	0,0017	0,10	0,03	19,0
05.12.2016	10:25	2,0	0,06	0,05	0,0008	0,07	0,02	21,0
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02	15,0
Max		4,2	0,14	0,11	0,0020	0,13	0,04	22,0
Mittel		2,3	0,06	0,05	0,0011	<0,07	0,02	18,6
10Quantil		1,6	0,03	0,02	0,0006	0,03	0,01	16,1
50Quantil		2,2	0,05	0,04	0,0010	0,07	0,02	18,0
90Quantil		2,9	0,12	0,09	0,0017	0,10	0,03	21,9
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
11.01.2016	09:30	4,70	4,84	5,0	0,31	0,10	0,13	220
09.02.2016	10:15	4,40	4,49	4,7	0,18	0,06	0,13	140
09.03.2016	10:25	4,90	4,96	5,3	0,15	0,05	0,10	160
05.04.2016	09:35	4,90	4,95	5,2	0,22	0,07	0,10	150
03.05.2016	10:05	3,90	3,90	4,3	0,06	0,02	0,05	170
08.06.2016	10:10	3,30	3,41	3,4	0,43	0,14	0,19	150
05.07.2016	10:05	3,80	3,84	4,2	0,31	0,10	0,12	190
03.08.2016	09:30	3,90	3,93	4,2	0,37	0,12	0,16	190
05.09.2016	09:20	3,70	3,72	4,0	0,31	0,10	0,16	220
10.10.2016	10:20	3,80	3,82	4,0	0,31	0,10	0,14	190
08.11.2016	09:40	4,40	4,52	4,5	0,34	0,11	0,14	200
05.12.2016	10:25	4,80	4,87	5,0	0,28	0,09	0,10	190
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,30	3,41	3,4	0,06	0,02	0,05	140
Max		4,90	4,96	5,3	0,43	0,14	0,19	220
Mittel		4,21	4,27	4,5	0,27	0,09	0,13	181
10Quantil		3,71	3,73	4,0	0,16	0,05	0,10	150
50Quantil		4,15	4,21	4,4	0,31	0,10	0,13	190
90Quantil		4,89	4,94	5,2	0,36	0,12	0,16	218
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.	eingeh.

2016		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
11.01.2016	09:30	280	140	12,0	160	36,0	30,7	546
09.02.2016	10:15	160	78	8,6	89	22,0	17,5	312
09.03.2016	10:25	200	91	9,2	110	25,0	21,2	377
05.04.2016	09:35	190	91	9,7	110	27,0	21,6	384
03.05.2016	10:05	230	100	10,0	120	28,0	23,2	413
08.06.2016	10:10	220	90	9,5	110	25,0	21,2	377
05.07.2016	10:05	230	110	11,0	120	28,0	23,2	413
03.08.2016	09:30	250	110	10,0	120	28,0	23,2	413
05.09.2016	09:20	280	130	12,0	140	33,0	27,2	484
10.10.2016	10:20	250	110	10,0	120	28,0	23,2	413
08.11.2016	09:40	260	110	11,0	130	31,0	25,3	450
05.12.2016	10:25	260	100	10,0	130	30,0	25,1	447
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		160	78	8,6	89	22,0	17,5	312
Max		280	140	12,0	160	36,0	30,7	546
Mittel		234	105	10,2	122	28,4	23,5	419
10Quantil		191	90	9,2	110	25,0	21,2	377
50Quantil		240	105	10,0	120	28,0	23,2	413
90Quantil		278	128	11,9	139	32,8	27,0	481
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
11.01.2016	09:30	5,5	10,6	3,8	232	8,5	0,83	0,020
09.02.2016	10:15	3,1	6,4	2,3	140	9,1	0,76	0,030
09.03.2016	10:25	3,8	7,8	2,8	171	7,4	0,78	0,030
05.04.2016	09:35	3,9	8,4	3,0	183	6,7	0,82	< 0,020
03.05.2016	10:05	4,2	7,8	2,8	171	-	0,77	0,033
08.06.2016	10:10	3,8	7,8	2,8	171	7,2	1,30	< 0,020
05.07.2016	10:05	4,2	7,8	2,8	171	5,0	1,10	0,034
03.08.2016	09:30	4,2	8,4	3,0	183	7,0	1,20	0,028
05.09.2016	09:20	4,9	9,5	3,4	207	6,0	1,20	0,024
10.10.2016	10:20	4,2	8,4	3,0	183	8,3	1,10	0,021
08.11.2016	09:40	4,5	9,8	3,5	214	8,5	0,99	0,023
05.12.2016	10:25	4,5	9,0	3,2	195	8,1	0,83	0,026
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		3,1	6,4	2,3	140	5,0	0,76	<0,020
Max		5,5	10,6	3,8	232	9,1	1,30	0,034
Mittel		4,2	8,5	3,0	185	7,4	0,97	0,024
10Quantil		3,8	7,8	2,8	171	6,0	0,77	0,011
50Quantil		4,2	8,4	3,0	183	7,4	0,91	0,025
90Quantil		4,8	9,8	3,5	213	8,5	1,20	0,033
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2016	09:30	1,9	1,5	< 0,20	< 0,20	-	-	-
09.02.2016	10:15	2,4	1,9	< 0,20	< 0,20	-	-	8,0
09.03.2016	10:25	2,9	2,3	< 0,20	< 0,20	-	-	-
05.04.2016	09:35	2,0	1,6	1,70	0,50	-	-	6,0
03.05.2016	10:05	3,0	2,4	< 0,20	< 0,20	15,0	5,0	-
08.06.2016	10:10	2,2	1,5	< 0,20	< 0,20	1,0	9,0	7,0
05.07.2016	10:05	3,2	1,6	< 0,20	< 0,20	2,0	2,0	-
03.08.2016	09:30	3,1	1,6	< 0,20	< 0,20	2,0	3,0	5,0
05.09.2016	09:20	3,0	1,5	< 0,20	< 0,20	11,0	8,0	-
10.10.2016	10:20	2,6	1,6	< 0,20	< 0,20	6,0	5,0	6,0
08.11.2016	09:40	2,3	1,6	< 0,20	< 0,20	-	-	-
05.12.2016	10:25	2,7	2,2	< 0,20	< 0,20	-	-	4,0
Anzahl		12	12	12	12	6	6	6
Min		1,9	1,5	<0,20	<0,20	1,0	2,0	4,0
Max		3,2	2,4	1,70	0,50	15,0	9,0	8,0
Mittel		2,6	1,8	0,23	<0,20	6,2	5,3	6,0
10Quantil		2,0	1,5	0,10	0,10	1,5	2,5	4,5
50Quantil		2,7	1,6	0,10	0,10	4,0	5,0	6,0
90Quantil		3,1	2,3	0,10	0,10	13,0	8,5	7,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK			<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	10:15	1,80	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0
09.03.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	09:35	1,70	< 1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0
03.05.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	10:10	2,80	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0
05.07.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	09:30	1,90	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0
05.09.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	10:20	2,30	2,0	< 3,0	3,0	2,0	1,0	2,0
08.11.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	10:25	0,83	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,83	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,80	2,0	3,0	3,0	2,0	<1,0	5,0
Mittel		1,89	1,1	1,8	2,0	1,8	<1,0	2,3
10Quantil		1,26	0,5	1,0	1,0	1,2	0,5	1,0
50Quantil		1,85	0,8	2,0	2,0	2,0	0,5	2,0
90Quantil		2,55	2,0	2,5	3,0	2,0	1,0	4,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	10:15	5,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
09.03.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	09:35	5,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
03.05.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	10:10	10,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
05.07.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	09:30	6,9	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
05.09.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	10:20	7,3	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
08.11.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	10:25	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		10,8	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0
Mittel		6,2	<1,0	<10,0	1,3	<20,0	1,8	<1,0
10Quantil		3,3	0,5	5,0	0,5	10,0	1,2	0,5
50Quantil		6,4	0,5	5,0	1,5	10,0	2,0	0,5
90Quantil		9,0	0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	10:15	< 5,0	< 20	6,0	0,00950	0,01600	0,00040	< 0,00010
09.03.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	09:35	< 5,0	< 20	5,0	0,00650	0,00560	0,00032	< 0,00010
03.05.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	10:10	< 5,0	< 20	5,0	0,00120	0,00037	0,00020	< 0,00010
05.07.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	09:30	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00010	0,00023	< 0,00005	< 0,00010
05.09.2016	09:20	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	10:20	< 5,0	< 20	5,0	0,01900	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
08.11.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	10:25	< 5,0	34	< 3,0	0,00100	0,00010	< 0,00005	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00010	<0,00010	<0,00005	<0,00010
Max		<5,0	34	6,0	0,01900	0,01600	0,00040	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	4,4	0,00621	0,00373	0,00017	<0,00010
10Quantil		2,5	10	2,8	0,00052	0,00008	0,00002	0,00005
50Quantil		2,5	10	5,0	0,00385	0,00030	0,00012	0,00005
90Quantil		2,5	22	5,5	0,01425	0,01080	0,00036	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 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	TEBUSN	
		µg/l	
11.01.2016	09:30	-	
09.02.2016	10:15	< 0,00010	
09.03.2016	10:25	-	
05.04.2016	09:35	< 0,00010	
03.05.2016	10:05	-	
08.06.2016	10:10	< 0,00010	
05.07.2016	10:05	-	
03.08.2016	09:30	< 0,00010	
05.09.2016	09:20	-	
10.10.2016	10:20	< 0,00010	
08.11.2016	09:40	-	
05.12.2016	10:25	< 0,00010	
Anzahl		6	
Min		<0,00010	
Max		<0,00010	
Mittel		<0,00010	
10Quantil		0,00005	
50Quantil		0,00005	
90Quantil		0,00005	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		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	-
11.01.2016	08:45	17,7	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	8,1
09.02.2016	11:35	62,4	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	8,0
09.03.2016	11:35	46,6	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	8,1
05.04.2016	08:45	39,1	ohne	klar	farblos	11,5	11,5	8,1
03.05.2016	11:20	26,6	ohne	klar	farblos	16,0	11,5	8,4
08.06.2016	11:00	26,5	ohne	schw.trüb	schw.braun	23,0	18,7	7,9
05.07.2016	11:05	22,6	ohne	klar	farblos	23,0	15,5	7,9
03.08.2016	08:50	18,1	ohne	klar	farblos	19,5	15,7	7,9
05.09.2016	08:50	18,2	ohne	klar	farblos	16,0	17,3	8,0
10.10.2016	09:45	18,6	ohne	klar	farblos	8,5	10,3	8,0
08.11.2016	09:10	20,4	ohne	klar	farblos	4,5	8,3	8,0
05.12.2016	11:30	23,4	ohne	klar	farblos	-4,0	2,8	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		17,7	-	-	-	-4,0	2,8	7,9
Max		62,4	-	-	-	23,0	18,7	8,4
Mittel		28,3	-	-	-	11,1	10,5	8,0
10Quantil		18,1	-	-	-	2,2	3,8	7,9
50Quantil		23,0	-	-	-	10,0	10,9	8,0
90Quantil		45,8	-	-	-	22,7	17,1	8,1
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
11.01.2016	08:45	739	12,5	94	0,4	2,8	4,1	3,7
09.02.2016	11:35	555	11,4	93	0,5	12,0	5,9	4,3
09.03.2016	11:35	572	11,1	86	0,5	4,7	5,4	4,3
05.04.2016	08:45	546	10,8	99	0,3	7,4	4,3	3,6
03.05.2016	11:20	610	10,9	100	0,5	6,3	5,4	4,3
08.06.2016	11:00	592	7,5	81	0,8	24,0	6,5	4,5
05.07.2016	11:05	706	9,3	94	0,9	12,0	6,2	5,2
03.08.2016	08:50	365	9,1	92	0,7	13,0	6,2	5,1
05.09.2016	08:50	871	8,5	89	0,7	9,2	5,4	4,9
10.10.2016	09:45	676	11,6	104	0,6	6,1	4,7	4,3
08.11.2016	09:10	669	8,6	73	0,8	5,5	5,1	4,0
05.12.2016	11:30	680	12,6	93	0,5	3,5	4,9	4,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		365	7,5	73	0,3	2,8	4,1	3,6
Max		871	12,6	104	0,9	24,0	6,5	5,2
Mittel		632	10,3	92	0,6	8,9	5,3	4,4
10Quantil		547	8,5	82	0,4	3,6	4,3	3,7
50Quantil		640	10,9	93	0,6	6,8	5,4	4,3
90Quantil		736	12,4	100	0,8	12,9	6,2	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2016		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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	08:45	-	0,12	0,09	0,0012	< 0,07	< 0,02	19,0
09.02.2016	11:35	2,9	0,06	0,05	0,0007	< 0,07	< 0,02	19,0
09.03.2016	11:35	2,6	0,05	0,04	0,0006	< 0,07	< 0,02	23,0
05.04.2016	08:45	2,4	0,05	0,04	0,0010	0,07	0,02	19,0
03.05.2016	11:20	3,4	< 0,03	0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	18,0
08.06.2016	11:00	-	0,05	0,04	0,0011	0,10	0,03	15,0
05.07.2016	11:05	1,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	20,0
03.08.2016	08:50	2,2	0,03	0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02	21,0
05.09.2016	08:50	2,5	0,04	0,03	0,0009	< 0,07	< 0,02	20,0
10.10.2016	09:45	2,0	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	20,0
08.11.2016	09:10	2,9	0,06	0,05	0,0007	0,07	0,02	20,0
05.12.2016	11:30	2,2	0,06	0,05	0,0006	< 0,07	< 0,02	22,0
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,4	0,12	0,09	0,0012	0,10	0,03	23,0
Mittel		2,5	0,05	0,04	0,0008	<0,07	<0,02	19,7
10Quantil		2,0	0,02	0,02	0,0004	0,03	0,01	18,1
50Quantil		2,4	0,05	0,04	0,0008	0,03	0,01	20,0
90Quantil		2,9	0,06	0,05	0,0011	0,07	0,02	21,9
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	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
11.01.2016	08:45	4,40	4,49	4,7	0,31	0,10	0,11	67
09.02.2016	11:35	4,20	4,25	4,5	0,15	0,05	0,11	50
09.03.2016	11:35	5,20	5,24	5,6	0,15	0,05	0,08	61
05.04.2016	08:45	4,40	4,46	4,6	0,18	0,06	0,08	45
03.05.2016	11:20	4,00	4,00	4,4	0,06	0,02	0,05	58
08.06.2016	11:00	3,50	3,57	3,8	0,37	0,12	0,19	51
05.07.2016	11:05	4,60	4,60	4,9	0,25	0,08	0,11	67
03.08.2016	08:50	4,70	4,72	5,0	0,31	0,10	0,14	68
05.09.2016	08:50	4,50	4,53	4,9	0,22	0,07	0,13	80
10.10.2016	09:45	4,50	4,52	4,6	0,28	0,09	0,13	58
08.11.2016	09:10	4,60	4,67	4,8	0,28	0,09	0,12	59
05.12.2016	11:30	5,00	5,05	5,4	0,22	0,07	0,09	60
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,50	3,57	3,8	0,06	0,02	0,05	45
Max		5,20	5,24	5,6	0,37	0,12	0,19	80
Mittel		4,47	4,51	4,8	0,23	0,08	0,11	60
10Quantil		4,02	4,03	4,4	0,15	0,05	0,08	50
50Quantil		4,50	4,53	4,8	0,23	0,08	0,11	60
90Quantil		4,97	5,02	5,4	0,31	0,10	0,14	68
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.	eingeh.

2016		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
11.01.2016	08:45	130	51	7,4	78	16,0	14,6	260
09.02.2016	11:35	77	39	4,9	44	10,0	8,5	151
09.03.2016	11:35	93	45	5,2	52	12,0	10,0	178
05.04.2016	08:45	86	33	4,7	61	13,0	11,5	205
03.05.2016	11:20	110	44	5,7	64	14,0	12,2	217
08.06.2016	11:00	100	36	5,4	59	12,0	11,0	196
05.07.2016	11:05	110	53	6,6	62	14,0	11,9	212
03.08.2016	08:50	120	53	6,6	64	15,0	12,4	221
05.09.2016	08:50	160	58	7,4	88	19,0	16,7	297
10.10.2016	09:45	120	43	5,9	67	15,0	12,8	228
08.11.2016	09:10	120	40	6,1	69	15,0	13,1	233
05.12.2016	11:30	110	43	5,6	65	15,0	12,6	224
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		77	33	4,7	44	10,0	8,5	151
Max		160	58	7,4	88	19,0	16,7	297
Mittel		111	45	6,0	64	14,2	12,3	218
10Quantil		87	36	4,9	53	12,0	10,1	180
50Quantil		110	44	5,8	64	14,5	12,3	219
90Quantil		129	53	7,3	77	15,9	14,4	257
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	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	2,6	8,1	2,9	177	7,3	0,89	0,025
09.02.2016	11:35	1,5	4,5	1,6	98	8,0	0,73	0,038
09.03.2016	11:35	1,8	5,0	1,8	110	6,9	0,76	0,045
05.04.2016	08:45	2,1	5,6	2,0	122	6,0	0,77	0,022
03.05.2016	11:20	2,2	6,4	2,3	140	-	0,83	0,045
08.06.2016	11:00	2,0	6,2	2,2	134	6,3	1,30	< 0,020
05.07.2016	11:05	2,1	6,2	2,2	134	4,6	1,00	0,043
03.08.2016	08:50	2,2	6,2	2,2	134	6,3	1,00	0,038
05.09.2016	08:50	3,0	7,8	2,8	171	5,5	1,20	0,032
10.10.2016	09:45	2,3	6,4	2,3	140	6,9	1,00	0,025
08.11.2016	09:10	2,3	7,0	2,5	153	7,8	1,00	0,023
05.12.2016	11:30	2,2	6,4	2,3	140	7,3	0,83	0,033
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		1,5	4,5	1,6	98	4,6	0,73	<0,020
Max		3,0	8,1	2,9	177	8,0	1,30	0,045
Mittel		2,2	6,3	2,3	138	6,6	0,94	0,032
10Quantil		1,8	5,1	1,8	111	5,5	0,76	0,022
50Quantil		2,2	6,3	2,2	137	6,9	0,94	0,032
90Quantil		2,6	7,7	2,8	169	7,8	1,18	0,045
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	< 0,010	3,2	2,2	< 0,20	< 0,20	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,010	4,0	2,0	< 0,20	< 0,20	-	-
09.03.2016	11:35	< 0,010	4,7	2,8	< 0,20	< 0,20	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,010	2,8	2,0	< 0,20	< 0,20	13,0	10,0
03.05.2016	11:20	< 0,010	4,3	3,9	< 0,20	< 0,20	15,0	5,0
08.06.2016	11:00	< 0,010	3,5	1,8	< 0,20	< 0,20	11,0	9,0
05.07.2016	11:05	< 0,010	4,3	2,2	< 0,20	< 0,20	7,0	7,0
03.08.2016	08:50	< 0,010	4,2	2,1	< 0,20	< 0,20	5,0	5,0
05.09.2016	08:50	< 0,010	4,0	2,0	< 0,20	< 0,20	13,0	7,0
10.10.2016	09:45	< 0,010	3,4	1,7	< 0,20	< 0,20	7,0	4,0
08.11.2016	09:10	< 0,010	3,2	1,6	< 0,20	< 0,20	-	-
05.12.2016	11:30	< 0,010	3,7	2,2	< 0,20	< 0,20	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	7	7
Min		<0,010	2,8	1,6	<0,20	<0,20	5,0	4,0
Max		<0,010	4,7	3,9	<0,20	<0,20	15,0	10,0
Mittel		<0,010	3,8	2,2	<0,20	<0,20	10,1	6,7
10Quantil		0,005	3,2	1,7	0,10	0,10	6,2	4,6
50Quantil		0,005	3,8	2,0	0,10	0,10	11,0	7,0
90Quantil		0,005	4,3	2,8	0,10	0,10	13,8	9,4
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0	15,0	4,50	2,0
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	5,0	1,60	< 1,0
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	13,0	5,60	3,0
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	9,0	3,40	2,0
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	6,0	1,50	< 1,0
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	5,0	0,79	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<5,0	5,0	0,79	<1,0
Max		<0,030	<0,030	<0,030	<20,0	15,0	5,60	3,0
Mittel		0,003	0,003	0,003	6,2	8,8	2,90	1,4
10Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	5,0	1,14	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	6,2	7,5	2,50	1,2
90Quantil		0,008	0,008	0,008	10,0	14,0	5,05	2,5
JD-UQN		iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	4,0	6,0	4,0	2,0	6,0	16,5	< 1,0
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	1,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,6	< 1,0
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	5,0	7,0	5,0	2,0	8,0	20,6	< 1,0
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	12,4	< 1,0
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 2,0	2,0	2,0	< 1,0	0,0	3,5	< 1,0
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0
Max		5,0	7,0	5,0	2,0	8,0	20,6	<1,0
Mittel		2,4	3,5	2,8	1,1	3,3	9,7	<1,0
10Quantil		0,8	1,0	1,2	0,5	0,0	2,1	0,5
50Quantil		2,0	3,0	2,5	0,8	3,0	8,5	0,5
90Quantil		4,5	6,5	4,5	2,0	7,0	18,6	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	7,0	36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	4,0	<20,0	4,0	<1,0	7,0	36
Mittel		<10,0	2,4	<20,0	2,7	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,8	10,0	1,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	2,5	10,0	2,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	4,0	10,0	4,0	0,5	4,8	23
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	11,0	0,00200	0,00210	0,00066	< 0,00010	< 0,00010	4,0
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	4,0	0,00330	0,00058	0,00031	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	10,0	0,00150	0,00029	0,00015	< 0,00010	< 0,00010	3,0
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	7,0	< 0,00010	0,00021	0,00012	< 0,00010	< 0,00010	4,0
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	4,0	0,00850	0,00020	0,00078	< 0,00010	0,00380	0,0
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	3,0	0,00190	0,00020	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	<0,00010	0,00020	<0,00005	<0,00010	<0,00010	0,0
Max		11,0	0,00850	0,00210	0,00078	<0,00010	0,00380	4,0
Mittel		6,5	0,00288	0,00060	0,00034	<0,00010	0,00067	2,0
10Quantil		3,5	0,00078	0,00020	0,00007	0,00005	0,00005	0,0
50Quantil		5,5	0,00195	0,00025	0,00023	0,00005	0,00005	2,0
90Quantil		10,5	0,00590	0,00134	0,00072	0,00005	0,00192	4,0
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNöK	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	0,0	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	0,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	4	4	5	5
Min		0,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Max		2,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Mittel		1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
10Quantil		0,0	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
50Quantil		1,0	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
JD-UQN		>UQNch	<=1/2UQNöK	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL
		µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	4	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,034	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	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	0,005
90Quantil		0,005	0,022	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ALACHLOR	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		-	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		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	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.03.2016	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.05.2016	11:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2016	11:00	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.07.2016	11:05	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2016	08:50	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	08:50	-	-	-	-	-	-	-
10.10.2016	09:45	0,002	< 0,003	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	09:10	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2016	11:30	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,002	<0,003	<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
11.01.2016	08:45	-	-
09.02.2016	11:35	< 0,003	< 0,003
09.03.2016	11:35	-	-
05.04.2016	08:45	< 0,003	< 0,003
03.05.2016	11:20	-	-
08.06.2016	11:00	< 0,003	< 0,003
05.07.2016	11:05	-	-
03.08.2016	08:50	< 0,003	< 0,003
05.09.2016	08:50	-	-
10.10.2016	09:45	< 0,003	< 0,003
08.11.2016	09:10	-	-
05.12.2016	11:30	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6
Min		<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214		H-Wert 5695327
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	07:55		ohne	schw.trüb	schw.braun	-3,0	0,8	7,9
15.02.2016	08:10		ohne	klar	farblos	5,0	6,0	8,1
07.04.2016	07:50		ohne	klar	farblos	10,0	9,3	8,1
21.07.2016	07:30	st. Bewuchs	ohne	klar	farblos	21,0	18,8	8,0
23.08.2016	12:30	Schwebstoffe	ohne	klar	farblos	25,0	19,4	8,2
15.11.2016	11:35		ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	0,8	7,9
Max		-	-	-	-	25,0	19,4	8,2
Mittel		-	-	-	-	10,2	9,8	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,5	8,0
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,6	8,1
90Quantil		-	-	-	-	23,0	19,1	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:55	1830	13,9	97	41,0	13,0	2,6	0,12
15.02.2016	08:10	1850	11,7	94	4,0	9,4	1,8	0,06
07.04.2016	07:50	1800	9,9	86	12,0	10,0	2,4	0,08
21.07.2016	07:30	1430	7,0	76	13,0	11,0	1,2	0,08
23.08.2016	12:30	1460	9,2	101	77,0	17,0	2,5	0,04
15.11.2016	11:35	1620	11,1	85	2,6	11,0	2,8	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1430	7,0	76	2,6	9,4	1,2	<0,03
Max		1850	13,9	101	77,0	17,0	2,8	0,12
Mittel		1665	10,5	90	24,9	11,9	2,2	0,07
10Quantil		1445	8,1	80	3,3	9,7	1,5	0,03
50Quantil		1710	10,5	90	12,5	11,0	2,4	0,07
90Quantil		1840	12,8	99	59,0	15,0	2,7	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 702214		H-Wert 5695327
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:55	0,09	0,0006	0,07	0,02	11,0	2,40	2,51
15.02.2016	08:10	0,05	0,0008	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,35
07.04.2016	07:50	0,06	0,0012	0,07	0,02	11,0	2,40	2,48
21.07.2016	07:30	0,06	0,0020	0,07	0,02	3,1	0,70	0,78
23.08.2016	12:30	0,03	0,0016	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	0,79
15.11.2016	11:35	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0006	<0,07	<0,02	3,1	0,70	0,78
Max		0,09	0,0020	0,07	0,02	11,0	2,40	2,51
Mittel		0,05	0,0012	<0,07	0,02	7,9	1,76	1,82
10Quantil		0,02	0,0007	0,03	0,01	3,2	0,73	0,78
50Quantil		0,06	0,0011	0,05	0,02	9,4	2,15	2,17
90Quantil		0,08	0,0018	0,07	0,02	11,0	2,40	2,50
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	07:55	0,12	0,04	0,19	75	520	86	28,0
15.02.2016	08:10	0,09	0,03	0,07	79	520	82	28,0
07.04.2016	07:50	0,09	0,03	0,11	75	560	83	30,0
21.07.2016	07:30	0,34	0,11	0,18	60	390	83	31,0
23.08.2016	12:30	0,37	0,12	0,43	61	390	81	36,0
15.11.2016	11:35	0,09	0,03	0,06	78	590	89	31,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,06	60	390	81	28,0
Max		0,37	0,12	0,43	79	590	89	36,0
Mittel		0,18	0,06	0,17	71	495	84	30,7
10Quantil		0,09	0,03	0,06	60	390	82	28,0
50Quantil		0,11	0,04	0,14	75	520	83	30,5
90Quantil		0,35	0,12	0,31	78	575	88	33,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)		MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 702214		H-Wert 5695327
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
18.01.2016	07:55	260	55,0	49,1	874	8,8	22,1	7,9
15.02.2016	08:10	240	52,0	45,6	812	8,1	19,9	7,1
07.04.2016	07:50	260	58,0	49,8	886	8,9	21,6	7,7
21.07.2016	07:30	170	42,0	33,5	596	6,0	16,5	5,9
23.08.2016	12:30	160	40,0	31,6	562	5,6	16,8	6,0
15.11.2016	11:35	250	54,0	47,4	844	8,5	21,8	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	40,0	31,6	562	5,6	16,5	5,9
Max		260	58,0	49,8	886	8,9	22,1	7,9
Mittel		223	50,2	42,8	762	7,6	19,8	7,1
10Quantil		165	41,0	32,6	579	5,8	16,6	6,0
50Quantil		245	53,0	46,5	828	8,3	20,8	7,4
90Quantil		260	56,5	49,4	880	8,8	22,0	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	07:55	482	0,54	< 0,020	2,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
15.02.2016	08:10	433	0,64	0,021	2,2	< 0,5	0,47	< 0,47
07.04.2016	07:50	470	0,73	< 0,020	2,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.07.2016	07:30	360	1,50	< 0,020	1,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20
23.08.2016	12:30	366	1,30	< 0,020	1,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20
15.11.2016	11:35	476	0,61	< 0,020	2,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		360	0,54	<0,020	1,6	<0,5	<0,20	<0,20
Max		482	1,50	0,021	2,5	<0,5	0,47	<0,47
Mittel		431	0,89	<0,020	2,1	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		363	0,57	0,010	1,7	0,2	0,10	0,10
50Quantil		452	0,68	0,010	2,1	0,2	0,10	0,10
90Quantil		479	1,40	0,016	2,4	0,2	0,29	0,17
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252		H-Wert 5663156
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2016	09:20	ohne	klar	farblos	8,0	6,6	7,8	1160
21.03.2016	09:05	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	7,9	1080
06.07.2016	08:40	ohne	klar	farblos	15,5	13,8	7,8	954
24.08.2016	09:00	ohne	klar	farblos	19,0	15,5	7,9	988
03.11.2016	09:10	ohne	klar	farblos	1,5	6,8	7,9	955
19.12.2016	09:15	ohne	klar	farblos	3,5	6,4	7,9	988
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	6,4	7,8	954
Max		-	-	-	19,0	15,5	7,9	1160
Mittel		-	-	-	9,1	9,3	7,9	1021
10Quantil		-	-	-	2,5	6,4	7,8	954
50Quantil		-	-	-	7,5	6,7	7,9	988
90Quantil		-	-	-	17,2	14,6	7,9	1120
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:20	9,8	80	4,8	5,6	5,9	1,29	1,00
21.03.2016	09:05	10,3	84	5,1	5,1	6,6	1,17	0,91
06.07.2016	08:40	7,7	75	7,9	5,3	2,8	0,58	0,45
24.08.2016	09:00	8,7	88	8,4	4,1	3,7	0,04	0,03
03.11.2016	09:10	9,5	78	6,0	6,1	6,5	1,15	0,89
19.12.2016	09:15	9,8	79	< 2,0	5,8	-	1,11	0,86
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,7	75	<2,0	4,1	2,8	0,04	0,03
Max		10,3	88	8,4	6,1	6,6	1,29	1,00
Mittel		9,3	81	5,5	5,3	5,1	0,89	0,69
10Quantil		8,2	76	2,9	4,6	3,2	0,31	0,24
50Quantil		9,6	80	5,6	5,4	5,9	1,13	0,88
90Quantil		10,0	86	8,2	5,9	6,6	1,23	0,96
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka				MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 704252		H-Wert 5663156
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:20	0,0087	0,23	0,07	19,0	4,30	5,37	0,40
21.03.2016	09:05	0,0099	0,23	0,07	19,0	4,20	5,18	0,34
06.07.2016	08:40	0,0067	0,59	0,18	16,0	3,70	4,33	0,61
24.08.2016	09:00	0,0006	0,53	0,16	17,0	3,90	4,09	0,58
03.11.2016	09:10	0,0097	0,30	0,09	14,0	3,20	4,18	0,43
19.12.2016	09:15	0,0087	0,16	0,05	15,0	3,40	4,31	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0006	0,16	0,05	14,0	3,20	4,09	0,34
Max		0,0099	0,59	0,18	19,0	4,30	5,37	0,61
Mittel		0,0074	0,34	0,10	16,7	3,78	4,58	0,45
10Quantil		0,0037	0,20	0,06	14,5	3,30	4,14	0,34
50Quantil		0,0087	0,26	0,08	16,5	3,80	4,32	0,41
90Quantil		0,0098	0,56	0,17	19,0	4,25	5,28	0,60
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:20	0,13	0,25	81	230	41	7,8	150
21.03.2016	09:05	0,11	0,22	79	240	36	7,4	150
06.07.2016	08:40	0,20	0,33	61	230	27	7,7	150
24.08.2016	09:00	0,19	0,35	60	240	26	7,3	140
03.11.2016	09:10	0,14	0,23	58	220	27	8,9	130
19.12.2016	09:15	0,11	0,22	84	230	38	7,9	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,22	58	220	26	7,3	130
Max		0,20	0,35	84	240	41	8,9	150
Mittel		0,15	0,27	70	232	32	7,8	142
10Quantil		0,11	0,22	59	225	26	7,4	130
50Quantil		0,14	0,24	70	230	32	7,8	145
90Quantil		0,20	0,34	82	240	40	8,4	150
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Osterfeld/Unterkaka			MST-Nr 313654	
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 704252	H-Wert 5663156
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.02.2016	09:20	25,0	26,8	477	4,8	10,1	3,6	220
21.03.2016	09:05	25,0	26,8	477	4,8	9,8	3,5	214
06.07.2016	08:40	24,0	26,5	472	4,7	10,4	3,7	226
24.08.2016	09:00	24,0	25,1	447	4,5	10,4	3,7	226
03.11.2016	09:10	21,0	23,0	409	4,1	9,5	3,4	207
19.12.2016	09:15	22,0	23,3	415	4,2	9,8	3,5	214
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		21,0	23,0	409	4,1	9,5	3,4	207
Max		25,0	26,8	477	4,8	10,4	3,7	226
Mittel		23,5	25,2	449	4,5	10,0	3,6	218
10Quantil		21,5	23,2	412	4,1	9,6	3,4	210
50Quantil		24,0	25,8	459	4,6	10,0	3,6	217
90Quantil		25,0	26,8	477	4,8	10,4	3,7	226
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau		MST-Nr 313553				
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705573		H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2016	09:00	ohne	klar	farblos	8,0	7,0	7,9	1120
21.03.2016	08:40	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	7,8	1060
06.07.2016	08:10	ohne	klar	farblos	14,5	13,0	8,0	961
24.08.2016	08:35	ohne	klar	farblos	18,0	14,5	8,1	1020
03.11.2016	08:30	ohne	klar	farblos	1,0	6,5	8,0	1030
19.12.2016	08:15	ohne	klar	farblos	3,5	6,3	7,7	979
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	6,1	7,7	961
Max		-	-	-	18,0	14,5	8,1	1120
Mittel		-	-	-	8,7	8,9	7,9	1028
10Quantil		-	-	-	2,2	6,2	7,8	970
50Quantil		-	-	-	7,5	6,8	8,0	1025
90Quantil		-	-	-	16,2	13,8	8,0	1090
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
08.02.2016	09:00	11,8	97	3,7	5,4	4,6	2,6	0,14
21.03.2016	08:40	12,2	98	2,7	4,7	4,1	2,9	0,15
06.07.2016	08:10	9,6	91	5,4	6,0	4,1	1,6	0,14
24.08.2016	08:35	9,6	95	5,0	4,7	4,0	2,7	< 0,03
03.11.2016	08:30	10,8	88	7,1	6,1	4,8	3,4	0,18
19.12.2016	08:15	9,6	78	< 2,0	5,5	4,6	-	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		9,6	78	<2,0	4,7	4,0	1,6	<0,03
Max		12,2	98	7,1	6,1	4,8	3,4	0,28
Mittel		10,6	91	4,1	5,4	4,4	2,6	0,15
10Quantil		9,6	83	1,8	4,7	4,0	2,0	0,08
50Quantil		10,2	93	4,4	5,4	4,4	2,7	0,15
90Quantil		12,0	98	6,2	6,0	4,7	3,2	0,23
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:00	0,11	0,0012	0,07	0,02	19,0	4,20	4,33
21.03.2016	08:40	0,12	0,0010	0,10	0,03	19,0	4,30	4,45
06.07.2016	08:10	0,11	0,0024	0,16	0,05	21,0	4,80	4,96
24.08.2016	08:35	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	21,0	4,70	4,73
03.11.2016	08:30	0,14	0,0019	0,10	0,03	14,0	3,20	3,37
19.12.2016	08:15	0,22	0,0014	0,10	0,03	14,0	3,10	3,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0010	0,07	0,02	14,0	3,10	3,35
Max		0,22	0,0024	0,16	0,05	21,0	4,80	4,96
Mittel		0,12	0,0015	0,10	0,03	18,0	4,05	4,20
10Quantil		0,06	0,0010	0,08	0,02	14,0	3,15	3,36
50Quantil		0,12	0,0013	0,10	0,03	19,0	4,25	4,39
90Quantil		0,18	0,0021	0,13	0,04	21,0	4,75	4,85
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:00	0,09	0,03	0,03	88	240	43	4,2
21.03.2016	08:40	0,03	0,01	0,03	86	260	39	3,8
06.07.2016	08:10	0,12	0,04	0,07	66	260	29	3,4
24.08.2016	08:35	0,12	0,04	0,08	70	260	31	6,9
03.11.2016	08:30	0,06	0,02	0,05	71	260	33	5,0
19.12.2016	08:15	0,06	0,02	0,04	84	260	38	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,03	66	240	29	3,4
Max		0,12	0,04	0,08	88	260	43	6,9
Mittel		0,08	0,03	0,05	78	257	36	4,6
10Quantil		0,05	0,02	0,03	68	250	30	3,6
50Quantil		0,08	0,02	0,04	78	260	36	4,4
90Quantil		0,12	0,04	0,08	87	260	41	6,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2016	09:00	140	23,0	24,9	443	4,4	7,8	2,8
21.03.2016	08:40	140	23,0	24,9	443	4,4	7,8	2,8
06.07.2016	08:10	150	23,0	26,3	468	4,7	8,4	3,0
24.08.2016	08:35	150	24,0	26,5	472	4,7	8,7	3,1
03.11.2016	08:30	140	22,0	24,7	440	4,4	8,1	2,9
19.12.2016	08:15	130	22,0	23,3	415	4,2	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		130	22,0	23,3	415	4,2	7,3	2,6
Max		150	24,0	26,5	472	4,7	8,7	3,1
Mittel		142	22,8	25,1	447	4,5	8,0	2,9
10Quantil		135	22,0	24,0	427	4,3	7,6	2,7
50Quantil		140	23,0	24,9	443	4,4	8,0	2,8
90Quantil		150	23,5	26,4	470	4,7	8,6	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CN GES	S	AS GEL	CD	CD GEL	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	09:00	171	< 0,00	< 0,1	0,63	0,086	0,023	< 0,50
21.03.2016	08:40	171	< 0,00	< 0,1	0,60	0,051	0,027	< 0,50
06.07.2016	08:10	183	< 0,00	< 0,1	0,93	0,025	< 0,020	< 0,50
24.08.2016	08:35	189	< 0,00	< 0,1	0,96	< 0,020	< 0,020	< 0,50
03.11.2016	08:30	177	< 0,00	< 0,1	0,88	0,056	0,028	< 0,50
19.12.2016	08:15	159	< 0,00	< 0,1	0,65	0,074	0,038	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		159	<0,00	<0,1	0,60	<0,020	<0,020	<0,50
Max		189	<0,00	<0,1	0,96	0,086	0,038	<0,50
Mittel		175	0,00	<0,1	0,78	0,050	0,023	<0,50
10Quantil		165	0,00	0,0	0,62	0,018	0,010	0,25
50Quantil		174	0,00	0,0	0,76	0,054	0,025	0,25
90Quantil		186	0,00	0,0	0,94	0,080	0,033	0,25
JD-UQN			<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau		MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 705573		H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	CU	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	09:00	< 1,0	250	80	< 0,010	< 0,010	120	110
21.03.2016	08:40	< 1,0	280	70	< 0,010	< 0,010	120	120
06.07.2016	08:10	< 1,0	520	70	< 0,010	< 0,010	80	50
24.08.2016	08:35	< 1,0	370	< 50	< 0,010	< 0,010	60	40
03.11.2016	08:30	1,9	610	110	< 0,010	< 0,010	200	190
19.12.2016	08:15	1,5	460	130	< 0,010	< 0,010	140	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	250	<50	<0,010	<0,010	60	40
Max		1,9	610	130	<0,010	<0,010	200	190
Mittel		<1,0	415	81	<0,010	<0,010	120	105
10Quantil		0,5	265	48	0,005	0,005	70	45
50Quantil		0,5	415	75	0,005	0,005	120	115
90Quantil		1,7	565	120	0,005	0,005	170	155
JD-UQN		-			-	-		
ZHK-UQN		-			-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	09:00	17,0	17,0	8,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	13
21.03.2016	08:40	18,0	18,0	9,0	< 0,20	< 0,20	< 0,20	13
06.07.2016	08:10	11,0	10,0	5,0	0,23	< 0,20	< 0,20	< 10
24.08.2016	08:35	11,0	9,7	5,8	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
03.11.2016	08:30	23,0	22,0	11,0	0,40	< 0,20	< 0,20	27
19.12.2016	08:15	21,0	21,0	10,5	0,25	< 0,20	< 0,20	31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	9,7	5,0	<0,20	<0,20	<0,20	<10
Max		23,0	22,0	11,0	0,40	<0,20	<0,20	31
Mittel		16,8	16,3	8,3	0,20	<0,20	<0,20	16
10Quantil		11,0	9,8	5,4	0,10	0,10	0,10	5
50Quantil		17,5	17,5	8,8	0,16	0,10	0,10	13
90Quantil		22,0	21,5	10,8	0,32	0,10	0,10	29
JD-UQN		-	-	>2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	09:00	11	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
21.03.2016	08:40	< 10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
06.07.2016	08:10	< 10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
24.08.2016	08:35	< 10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
03.11.2016	08:30	16	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
19.12.2016	08:15	22	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		22	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		11	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
10Quantil		5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2016	09:00	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
21.03.2016	08:40	< 2,0	0,17	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
06.07.2016	08:10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
24.08.2016	08:35	4,0	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
03.11.2016	08:30	5,0	0,70	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
19.12.2016	08:15	2,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		5,0	0,70	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		2,3	0,32	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,5	0,29	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		4,5	0,59	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Steinbach (Wethau)		Brücke Waldau				MST-Nr 313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 705573		H-Wert 5661104
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2016	09:00	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
21.03.2016	08:40	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
06.07.2016	08:10	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
24.08.2016	08:35	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
03.11.2016	08:30	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
19.12.2016	08:15	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.02.2016	09:00	< 1,0	< 5,0	-	4,0
21.03.2016	08:40	< 1,0	< 5,0	-	3,0
06.07.2016	08:10	< 1,0	< 5,0	< 50	< 3,0
24.08.2016	08:35	< 1,0	< 5,0	< 42	3,0
03.11.2016	08:30	< 1,0	6,0	67	6,0
19.12.2016	08:15	< 1,0	< 5,0	-	4,0
Anzahl		6	6	3	6
Min		<1,0	<5,0	<42	<3,0
Max		<1,0	6,0	67	6,0
Mittel		<1,0	<5,0	<42	3,6
10Quantil		0,5	2,5	22	2,2
50Quantil		0,5	2,5	25	3,5
90Quantil		0,5	4,2	59	5,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700170		H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2016	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	6,3	8,3	1180
21.03.2016	09:30	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	8,4	1110
06.07.2016	09:10	ohne	klar	farblos	15,5	14,1	8,2	978
24.08.2016	09:25	ohne	klar	farblos	20,0	15,7	8,2	1030
03.11.2016	09:40	ohne	klar	farblos	3,0	6,2	8,2	1000
19.12.2016	09:00	ohne	klar	farblos	3,5	5,4	8,2	1020
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	5,4	8,2	978
Max		-	-	-	20,0	15,7	8,4	1180
Mittel		-	-	-	9,7	9,0	8,2	1053
10Quantil		-	-	-	3,2	5,8	8,2	989
50Quantil		-	-	-	8,0	6,2	8,2	1025
90Quantil		-	-	-	17,8	14,9	8,4	1145
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:40	12,1	98	3,9	4,8	2,7	0,08	0,06
21.03.2016	09:30	12,9	104	2,8	4,1	3,4	0,06	0,05
06.07.2016	09:10	9,4	92	14,0	5,5	2,4	0,08	0,06
24.08.2016	09:25	9,8	99	13,0	5,4	3,1	< 0,03	< 0,02
03.11.2016	09:40	11,3	91	10,0	6,3	5,3	0,75	0,58
19.12.2016	09:00	10,7	85	< 2,0	4,6	-	0,18	0,14
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,4	85	<2,0	4,1	2,4	<0,03	<0,02
Max		12,9	104	14,0	6,3	5,3	0,75	0,58
Mittel		11,0	95	7,4	5,1	3,4	0,19	0,15
10Quantil		9,6	88	1,9	4,4	2,5	0,04	0,03
50Quantil		11,0	95	7,0	5,1	3,1	0,08	0,06
90Quantil		12,5	102	13,5	5,9	4,5	0,46	0,36
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700170		H-Wert 5663086		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:40	0,0015	0,10	0,03	23,0	5,20	5,29	0,34
21.03.2016	09:30	0,0016	0,10	0,03	23,0	5,20	5,28	0,25
06.07.2016	09:10	0,0022	0,23	0,07	23,0	5,10	5,23	0,64
24.08.2016	09:25	0,0010	0,23	0,07	25,0	5,70	5,77	0,74
03.11.2016	09:40	0,0115	0,13	0,04	17,0	3,80	4,42	0,74
19.12.2016	09:00	0,0026	0,10	0,03	19,0	4,30	4,47	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0010	0,10	0,03	17,0	3,80	4,42	0,24
Max		0,0115	0,23	0,07	25,0	5,70	5,77	0,74
Mittel		0,0034	0,15	0,05	21,7	4,88	5,08	0,51
10Quantil		0,0012	0,10	0,03	18,0	4,05	4,44	0,29
50Quantil		0,0019	0,11	0,04	23,0	5,15	5,26	0,49
90Quantil		0,0070	0,23	0,07	24,0	5,45	5,53	0,74
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	09:40	0,11	0,17	73	240	35	7,0	170
21.03.2016	09:30	0,08	0,13	72	250	30	6,5	160
06.07.2016	09:10	0,21	0,27	59	240	25	7,1	160
24.08.2016	09:25	0,24	0,33	59	250	25	6,8	150
03.11.2016	09:40	0,24	0,33	60	240	25	7,4	140
19.12.2016	09:00	0,11	0,17	69	240	27	6,6	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	0,13	59	240	25	6,5	140
Max		0,24	0,33	73	250	35	7,4	170
Mittel		0,16	0,23	65	243	28	6,9	155
10Quantil		0,10	0,15	59	240	25	6,6	145
50Quantil		0,16	0,22	64	240	26	6,9	155
90Quantil		0,24	0,33	72	250	32	7,2	165
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Steinbach (Wethau)		Großgestewitz		MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700170		H-Wert 5663086
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.02.2016	09:40	28,0	30,2	538	5,4	12,3	4,4	268
21.03.2016	09:30	28,0	28,8	513	5,1	11,5	4,1	250
06.07.2016	09:10	27,0	28,6	509	5,1	11,5	4,1	250
24.08.2016	09:25	26,0	27,0	481	4,8	11,5	4,1	250
03.11.2016	09:40	24,0	25,1	447	4,5	10,6	3,8	232
19.12.2016	09:00	25,0	26,8	477	4,8	10,1	3,6	220
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		24,0	25,1	447	4,5	10,1	3,6	220
Max		28,0	30,2	538	5,4	12,3	4,4	268
Mittel		26,3	27,8	494	4,9	11,2	4,0	245
10Quantil		24,5	26,0	462	4,6	10,4	3,7	226
50Quantil		26,5	27,8	495	5,0	11,5	4,1	250
90Quantil		28,0	29,5	525	5,3	11,9	4,2	259
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	09:40	0,74	< 0,020	5,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.03.2016	09:30	0,71	< 0,020	4,7	< 0,5	< 0,20	< 0,20
06.07.2016	09:10	1,10	< 0,020	3,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20
24.08.2016	09:25	1,10	< 0,020	3,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
03.11.2016	09:40	0,77	< 0,020	5,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20
19.12.2016	09:00	0,65	< 0,020	60,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,65	<0,020	3,0	<0,5	<0,20	<0,20
Max		1,10	<0,020	60,0	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		0,85	<0,020	13,7	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		0,68	0,010	3,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,76	0,010	5,0	0,2	0,10	0,10
90Quantil		1,10	0,010	32,9	0,2	0,10	0,10
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Stöbnitz		Stöbnitz		MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 695554		H-Wert 5688666
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	08:30		ohne	klar	farblos	-3,0	0,4	8,4
15.02.2016	08:50		ohne	klar	farblos	5,0	5,8	8,2
07.04.2016	08:35		ohne	klar	farblos	9,0	11,6	8,2
21.07.2016	08:15	kaum fließend	ohne	klar	schw.gelb	22,5	20,0	8,3
15.11.2016	08:20		ohne	klar	farblos	3,0	1,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-3,0	0,4	8,0
Max		-	-	-	-	22,5	20,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	7,3	7,9	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	0,9	8,1
50Quantil		-	-	-	-	5,0	5,8	8,2
90Quantil		-	-	-	-	17,1	16,6	8,4
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
18.01.2016	08:30	2510	15,0	104	3,1	4,4	3,6	2,0
15.02.2016	08:50	2310	13,9	111	9,0	5,4	4,3	2,8
07.04.2016	08:35	2330	11,3	104	14,0	6,2	5,0	2,5
21.07.2016	08:15	1070	8,5	94	16,0	16,0	10,0	6,1
15.11.2016	08:20	1970	12,6	90	7,9	6,0	5,2	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1070	8,5	90	3,1	4,4	3,6	2,0
Max		2510	15,0	111	16,0	16,0	10,0	6,1
Mittel		2038	12,3	101	10,0	7,6	5,6	3,2
10Quantil		1430	9,6	92	5,0	4,8	3,9	2,2
50Quantil		2310	12,6	104	9,0	6,0	5,0	2,5
90Quantil		2438	14,6	108	15,2	12,1	8,1	4,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2016		Stöbnitz		Stöbnitz		MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 695554		H-Wert 5688666		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:30	0,04	0,03	0,0006	< 0,07	< 0,02	44,0	10,00
15.02.2016	08:50	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	38,0	8,60
07.04.2016	08:35	0,05	0,04	0,0013	0,10	0,03	34,0	7,60
21.07.2016	08:15	0,21	0,16	0,0111	0,26	0,08	1,1	0,24
15.11.2016	08:20	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,23	0,07	41,0	9,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0006	<0,07	<0,02	1,1	0,24
Max		0,21	0,16	0,0111	0,26	0,08	44,0	10,00
Mittel		0,07	0,05	0,0030	0,14	0,04	31,6	7,13
10Quantil		0,02	0,01	0,0007	0,05	0,01	14,3	3,18
50Quantil		0,04	0,03	0,0010	0,10	0,03	38,0	8,60
90Quantil		0,15	0,11	0,0072	0,25	0,08	42,8	9,68
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.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
18.01.2016	08:30	10,00	0,49	0,16	0,18	110	930	63
15.02.2016	08:50	8,62	0,34	0,11	0,16	110	830	60
07.04.2016	08:35	7,67	0,12	0,04	0,08	110	970	56
21.07.2016	08:15	0,48	2,97	0,97	1,15	48	260	25
15.11.2016	08:20	9,27	0,40	0,13	0,16	87	880	48
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,48	0,12	0,04	0,08	48	260	25
Max		10,00	2,97	0,97	1,15	110	970	63
Mittel		7,21	0,86	0,28	0,35	93	774	50
10Quantil		3,36	0,21	0,07	0,11	64	488	34
50Quantil		8,62	0,40	0,13	0,16	110	880	56
90Quantil		9,71	1,98	0,65	0,76	110	954	62
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.	

2016 Stöbnitz		Stöbnitz				MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 695554		H-Wert 5688666
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
18.01.2016	08:30	45,0	370	100,0	74,8	1331	13,3	20,2
15.02.2016	08:50	40,0	320	91,0	65,8	1171	11,7	18,5
07.04.2016	08:35	45,0	360	110,0	75,7	1347	13,5	18,8
21.07.2016	08:15	36,0	130	39,0	27,2	484	4,9	12,9
15.11.2016	08:20	49,0	320	82,0	63,7	1134	11,4	18,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		36,0	130	39,0	27,2	484	4,8	12,9
Max		49,0	370	110,0	75,7	1347	13,5	20,2
Mittel		43,0	300	84,4	61,4	1094	11,0	17,8
10Quantil		37,6	206	56,2	41,8	744	7,5	15,1
50Quantil		45,0	320	91,0	65,8	1171	11,7	18,5
90Quantil		47,4	366	106,0	75,3	1341	13,4	19,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:30	7,2	439	1,60	< 0,020	0,9	0,9	< 0,20
15.02.2016	08:50	6,6	403	1,50	0,021	1,1	0,7	0,23
07.04.2016	08:35	6,7	409	1,30	< 0,020	1,4	0,8	< 0,20
21.07.2016	08:15	4,6	281	9,50	< 0,020	2,0	0,8	0,22
15.11.2016	08:20	6,6	403	1,50	0,022	1,3	0,7	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	281	1,30	<0,020	0,9	0,6	<0,20
Max		7,2	439	9,50	0,022	2,0	0,9	0,23
Mittel		6,3	387	3,08	<0,020	1,3	0,8	<0,20
10Quantil		5,4	330	1,38	0,010	1,0	0,7	0,10
50Quantil		6,6	403	1,50	0,010	1,3	0,8	0,10
90Quantil		7,0	427	6,34	0,022	1,8	0,9	0,23
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Stöbnitz			Stöbnitz	MST-Nr 313174
OWK-Nr SAL05OW10-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 695554 H-Wert 5688666
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO		
		µg/l		
18.01.2016	08:30	< 0,20		
15.02.2016	08:50	0,05		
07.04.2016	08:35	< 0,20		
21.07.2016	08:15	0,02		
15.11.2016	08:20	< 0,20		
Anzahl		5		
Min		0,02		
Max		<0,20		
Mittel		0,08		
10Quantil		0,03		
50Quantil		0,10		
90Quantil		0,10		
JD-UQN		$\leq 1/2 \text{ UQN}_{ch}$		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Wethau		Utenbach		MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700963		H-Wert 5661121
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.02.2016	10:15	ohne	schw.trüb	schw.grau	9,0	6,2	8,4	1220
21.03.2016	09:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	8,0	6,1	8,4	1140
06.07.2016	09:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	15,0	8,3	957
24.08.2016	09:50	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	16,9	8,3	958
03.11.2016	10:10	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	8,3	1130
19.12.2016	08:45	ohne	klar	farblos	3,5	5,2	8,3	1090
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	5,2	8,3	957
Max		-	-	-	21,0	16,9	8,4	1220
Mittel		-	-	-	10,2	9,4	8,3	1082
10Quantil		-	-	-	3,8	5,6	8,3	958
50Quantil		-	-	-	8,5	6,5	8,3	1110
90Quantil		-	-	-	18,5	16,0	8,4	1180
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	10:15	11,9	96	90,0	9,5	3,9	0,12	0,09
21.03.2016	09:50	11,9	96	49,0	6,6	3,5	0,05	0,04
06.07.2016	09:45	8,8	88	23,0	5,8	1,6	0,03	0,02
24.08.2016	09:50	9,1	95	22,0	3,6	2,3	< 0,03	< 0,02
03.11.2016	10:10	12,1	99	3,0	6,4	3,4	< 0,03	< 0,02
19.12.2016	08:45	12,8	101	< 2,0	3,8	-	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,8	88	<2,0	3,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		12,8	101	90,0	9,5	3,9	0,12	0,09
Mittel		11,1	96	31,3	6,0	2,9	0,05	0,04
10Quantil		9,0	92	2,0	3,7	1,9	0,02	0,01
50Quantil		11,9	96	22,5	6,1	3,4	0,04	0,03
90Quantil		12,4	100	69,5	8,0	3,7	0,10	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Wethau		Utenbach		MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700963		H-Wert 5661121
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	10:15	0,0028	0,16	0,05	37,0	8,30	8,44	0,46
21.03.2016	09:50	0,0012	0,13	0,04	36,0	8,10	8,18	0,49
06.07.2016	09:45	0,0010	< 0,07	< 0,02	28,0	6,30	6,32	0,98
24.08.2016	09:50	0,0010	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,00	1,01
03.11.2016	10:10	0,0010	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,40	0,52
19.12.2016	08:45	0,0014	0,13	0,04	31,0	6,90	7,00	0,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0010	<0,07	<0,02	22,0	5,00	5,00	0,46
Max		0,0028	0,16	0,05	37,0	8,30	8,44	1,01
Mittel		0,0014	0,09	0,03	29,7	6,67	6,72	0,68
10Quantil		0,0010	0,03	0,01	23,0	5,20	5,20	0,48
50Quantil		0,0011	0,08	0,02	29,5	6,60	6,66	0,57
90Quantil		0,0021	0,15	0,04	36,5	8,20	8,31	1,00
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	10:15	0,15	0,47	86	200	46	6,7	160
21.03.2016	09:50	0,16	0,33	68	210	33	7,6	170
06.07.2016	09:45	0,32	0,39	54	190	26	8,2	150
24.08.2016	09:50	0,33	0,45	55	190	26	8,5	140
03.11.2016	10:10	0,17	0,19	59	240	27	8,8	160
19.12.2016	08:45	0,20	0,22	57	240	25	7,5	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,19	54	190	25	6,7	140
Max		0,33	0,47	86	240	46	8,8	170
Mittel		0,22	0,34	63	212	30	7,9	158
10Quantil		0,16	0,20	54	190	26	7,1	145
50Quantil		0,18	0,36	58	205	26	7,9	160
90Quantil		0,32	0,46	77	240	40	8,6	170
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016		Wethau		Utenbach		MST-Nr 313688		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 700963		H-Wert 5661121
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.02.2016	10:15	30,0	29,3	522	5,2	14,8	5,3	323
21.03.2016	09:50	31,0	30,9	550	5,5	16,0	5,7	348
06.07.2016	09:45	27,0	27,2	484	4,9	14,3	5,1	311
24.08.2016	09:50	27,0	25,8	459	4,6	13,2	4,7	287
03.11.2016	10:10	31,0	29,5	525	5,3	15,1	5,4	329
19.12.2016	08:45	31,0	30,9	550	5,5	16,0	5,7	348
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		27,0	25,8	459	4,6	13,2	4,7	287
Max		31,0	30,9	550	5,5	16,0	5,7	348
Mittel		29,5	28,9	515	5,2	14,9	5,3	324
10Quantil		27,0	26,5	472	4,7	13,8	4,9	299
50Quantil		30,5	29,4	523	5,2	15,0	5,4	326
90Quantil		31,0	30,9	550	5,5	16,0	5,7	348
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2016	11:45	0,7	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,4
21.03.2016	11:20	0,6	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	8,5
06.07.2016	11:25	0,3	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	15,3	8,3
24.08.2016	11:25	0,2	ohne	schw.trüb	farblos	27,0	17,2	8,3
03.11.2016	11:55	0,5	ohne	klar	farblos	7,0	7,1	8,5
19.12.2016	10:45	0,5	ohne	klar	farblos	4,5	5,4	8,4
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	4,5	5,4	8,3
Max		0,7	-	-	-	27,0	17,2	8,5
Mittel		0,5	-	-	-	12,2	9,7	8,4
10Quantil		0,3	-	-	-	5,8	5,9	8,3
50Quantil		0,5	-	-	-	9,0	7,0	8,4
90Quantil		0,6	-	-	-	22,0	16,2	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:45	1270	12,1	98	24,0	5,6	2,9	0,03
21.03.2016	11:20	1210	12,0	98	13,0	4,1	2,7	0,04
06.07.2016	11:25	1080	9,0	90	15,0	5,3	1,8	0,05
24.08.2016	11:25	1110	9,7	101	21,0	4,5	2,2	0,30
03.11.2016	11:55	1220	12,6	104	4,2	5,0	3,2	< 0,03
19.12.2016	10:45	1150	12,0	95	< 2,0	3,5	-	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		1080	9,0	90	<2,0	3,5	1,8	<0,03
Max		1270	12,6	104	24,0	5,6	3,2	0,30
Mittel		1173	11,2	98	13,0	4,7	2,6	0,08
10Quantil		1095	9,4	92	2,6	3,8	2,0	0,02
50Quantil		1180	12,0	98	14,0	4,8	2,7	0,04
90Quantil		1245	12,4	102	22,5	5,4	3,1	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699878		H-Wert 5670689		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:45	0,02	0,0006	0,07	0,02	30,0	6,70	6,74
21.03.2016	11:20	0,03	0,0013	0,07	0,02	29,0	6,60	6,65
06.07.2016	11:25	0,04	0,0020	0,07	0,02	25,0	5,60	5,66
24.08.2016	11:25	0,23	0,0130	< 0,07	< 0,02	22,0	5,00	5,23
03.11.2016	11:55	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80	4,80
19.12.2016	10:45	0,02	0,0006	0,07	0,02	25,0	5,60	5,64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0006	<0,07	<0,02	21,0	4,80	4,80
Max		0,23	0,0130	0,07	0,02	30,0	6,70	6,74
Mittel		0,06	0,0031	<0,07	0,02	25,3	5,72	5,79
10Quantil		0,02	0,0006	0,03	0,01	21,5	4,90	5,02
50Quantil		0,02	0,0011	0,07	0,02	25,0	5,60	5,65
90Quantil		0,14	0,0075	0,07	0,02	29,5	6,65	6,70
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:45	0,37	0,12	0,23	81	240	40	7,8
21.03.2016	11:20	0,31	0,10	0,17	69	250	30	7,5
06.07.2016	11:25	0,64	0,21	0,27	60	240	25	8,4
24.08.2016	11:25	0,55	0,18	0,25	60	250	27	7,9
03.11.2016	11:55	0,37	0,12	0,15	62	260	27	9,1
19.12.2016	10:45	0,37	0,12	0,15	63	260	26	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,31	0,10	0,15	60	240	25	7,5
Max		0,64	0,21	0,27	81	260	40	9,1
Mittel		0,43	0,14	0,20	66	250	29	8,0
10Quantil		0,34	0,11	0,15	60	240	26	7,6
50Quantil		0,37	0,12	0,20	62	250	27	7,8
90Quantil		0,60	0,20	0,26	75	260	35	8,8
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.		

2016		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2016	11:45	180	34,0	33,0	587	5,9	16,0	5,7
21.03.2016	11:20	180	35,0	33,3	593	5,9	15,4	5,5
06.07.2016	11:25	170	34,0	31,6	562	5,6	15,7	5,6
24.08.2016	11:25	160	34,0	30,2	538	5,4	15,1	5,4
03.11.2016	11:55	170	34,0	31,6	562	5,6	16,0	5,7
19.12.2016	10:45	180	35,0	33,3	593	5,9	17,1	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	34,0	30,2	538	5,4	15,1	5,4
Max		180	35,0	33,3	593	5,9	17,1	6,1
Mittel		173	34,3	32,2	573	5,7	15,9	5,7
10Quantil		165	34,0	30,9	550	5,5	15,2	5,4
50Quantil		175	34,0	32,3	575	5,8	15,8	5,6
90Quantil		180	35,0	33,3	593	5,9	16,6	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	348	1,00	< 0,020	1,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.03.2016	11:20	336	0,88	< 0,020	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20
06.07.2016	11:25	342	1,60	< 0,020	1,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
24.08.2016	11:25	329	1,60	< 0,020	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20
03.11.2016	11:55	348	1,20	< 0,020	1,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20
19.12.2016	10:45	372	0,80	< 0,020	1,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		329	0,80	<0,020	1,0	<0,5	<0,20	<0,20
Max		372	1,60	<0,020	1,9	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		346	1,18	<0,020	1,4	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		332	0,84	0,010	1,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		345	1,10	0,010	1,5	0,2	0,10	0,10
90Quantil		360	1,60	0,010	1,7	0,2	0,10	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699878		H-Wert 5670689		
Datum	Uhrzeit	CLMEQUATI	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	11:20	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
06.07.2016	11:25	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
24.08.2016	11:25	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
03.11.2016	11:55	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	10:45	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	5	4	5	5
Min		<0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL
		µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	11:20	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.07.2016	11:25	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.08.2016	11:25	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.11.2016	11:55	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	10:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.07.2016	11:25	< 0,010	0,060	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.08.2016	11:25	< 0,010	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.11.2016	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	10:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,060	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	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	0,005
90Quantil		0,005	0,044	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
21.03.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
06.07.2016	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
24.08.2016	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
03.11.2016	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
19.12.2016	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wethau		Schönburg				MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699878		H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	ALACHLOR	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,020	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
21.03.2016	11:20	-	0,017	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.07.2016	11:25	-	0,019	< 0,010	< 0,003	0,011	< 0,010	< 0,006
24.08.2016	11:25	-	0,021	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.11.2016	11:55	-	0,017	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
19.12.2016	10:45	-	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,014	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		-	0,021	<0,010	<0,003	0,011	<0,010	<0,006
Mittel		-	0,017	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		-	0,014	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		-	0,017	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		-	0,020	0,005	0,002	0,008	0,005	0,003
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:45	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	11:20	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.07.2016	11:25	0,006	< 0,003	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.08.2016	11:25	0,003	< 0,003	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.11.2016	11:55	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.12.2016	10:45	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,006	<0,003	<0,006	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,002	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,004	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		>1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Wethau		Schönburg		MST-Nr 310490	
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699878	H-Wert 5670689
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
08.02.2016	11:45	< 0,003	< 0,003				
21.03.2016	11:20	< 0,003	< 0,003				
06.07.2016	11:25	0,004	< 0,003				
24.08.2016	11:25	< 0,003	< 0,003				
03.11.2016	11:55	< 0,003	< 0,003				
19.12.2016	10:45	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		6	6				
Min		<0,003	<0,003				
Max		0,004	<0,003				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,003	0,002				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699895		H-Wert 5666826
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
08.02.2016	11:00	0,6	ohne	klar	farblos	10,0	6,4	8,4
21.03.2016	10:25	0,5	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,5
06.07.2016	10:20	0,2	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	14,5	8,3
24.08.2016	10:30	0,2	ohne	klar	farblos	22,0	16,3	8,3
03.11.2016	10:50	0,4	ohne	klar	farblos	6,5	6,9	8,3
19.12.2016	09:45	0,5	ohne	klar	farblos	4,5	5,3	8,4
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	4,5	5,3	8,3
Max		0,6	-	-	-	22,0	16,3	8,5
Mittel		0,4	-	-	-	11,3	9,3	8,4
10Quantil		0,2	-	-	-	5,5	5,8	8,3
50Quantil		0,5	-	-	-	9,0	6,7	8,4
90Quantil		0,5	-	-	-	19,5	15,4	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:00	1240	11,9	96	35,0	6,3	3,2	0,05
21.03.2016	10:25	1160	11,9	97	16,0	4,4	3,1	0,04
06.07.2016	10:20	1030	9,3	92	20,0	5,0	1,6	0,03
24.08.2016	10:30	1050	10,2	105	12,0	3,5	2,3	0,10
03.11.2016	10:50	1160	11,8	97	8,9	5,3	3,1	< 0,03
19.12.2016	09:45	1100	9,8	77	< 2,0	3,6	-	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		1030	9,3	77	<2,0	3,5	1,6	<0,03
Max		1240	11,9	105	35,0	6,3	3,2	0,10
Mittel		1123	10,8	94	15,5	4,7	2,7	0,05
10Quantil		1040	9,6	84	5,0	3,6	1,9	0,02
50Quantil		1130	11,0	96	14,0	4,7	3,1	0,04
90Quantil		1200	11,9	101	27,5	5,8	3,2	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 699895		H-Wert 5666826
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2016	11:00	0,04	0,0012	0,10	0,03	31,0	7,10	7,17
21.03.2016	10:25	0,03	0,0013	0,07	0,02	31,0	6,90	6,95
06.07.2016	10:20	0,02	0,0010	0,07	0,02	25,0	5,70	5,74
24.08.2016	10:30	0,08	0,0042	< 0,07	< 0,02	23,0	5,20	5,28
03.11.2016	10:50	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,70
19.12.2016	09:45	0,03	0,0009	0,07	0,02	25,0	5,70	5,75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0009	<0,07	<0,02	21,0	4,70	4,70
Max		0,08	0,0042	0,10	0,03	31,0	7,10	7,17
Mittel		0,04	0,0016	<0,07	0,02	26,0	5,88	5,93
10Quantil		0,02	0,0009	0,03	0,01	22,0	4,95	4,99
50Quantil		0,03	0,0011	0,07	0,02	25,0	5,70	5,74
90Quantil		0,06	0,0027	0,08	0,02	31,0	7,00	7,06
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
08.02.2016	11:00	0,37	0,12	0,28	80	220	39	7,3
21.03.2016	10:25	0,34	0,11	0,18	67	230	28	7,0
06.07.2016	10:20	0,74	0,24	0,29	58	220	24	7,6
24.08.2016	10:30	0,61	0,20	0,28	58	220	23	6,9
03.11.2016	10:50	0,43	0,14	0,16	60	240	25	8,2
19.12.2016	09:45	0,46	0,15	0,16	62	250	25	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,34	0,11	0,16	58	220	23	6,9
Max		0,74	0,24	0,29	80	250	39	8,2
Mittel		0,49	0,16	0,22	64	230	27	7,4
10Quantil		0,35	0,12	0,16	58	220	24	7,0
50Quantil		0,44	0,15	0,23	61	225	25	7,2
90Quantil		0,67	0,22	0,29	74	245	34	7,9
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.		

2016		Wethau		Mertendorf		MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 699895		H-Wert 5666826
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
08.02.2016	11:00	170	33,0	31,4	559	5,6	15,4	5,5
21.03.2016	10:25	170	34,0	31,6	562	5,6	15,1	5,4
06.07.2016	10:20	170	34,0	31,6	562	5,6	15,7	5,6
24.08.2016	10:30	150	33,0	28,6	509	5,1	14,3	5,1
03.11.2016	10:50	160	32,0	29,8	530	5,3	15,4	5,5
19.12.2016	09:45	170	33,0	31,4	559	5,6	16,0	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	32,0	28,6	509	5,1	14,3	5,1
Max		170	34,0	31,6	562	5,6	16,0	5,7
Mittel		165	33,2	30,7	547	5,5	15,3	5,5
10Quantil		155	32,5	29,2	520	5,2	14,7	5,2
50Quantil		170	33,0	31,4	559	5,6	15,4	5,5
90Quantil		170	34,0	31,6	562	5,6	15,8	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2016	11:00	336	1,00	< 0,020	1,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20
21.03.2016	10:25	329	0,79	< 0,020	1,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20
06.07.2016	10:20	342	1,40	< 0,020	1,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20
24.08.2016	10:30	311	1,40	< 0,020	1,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20
03.11.2016	10:50	336	0,82	< 0,020	1,1	< 0,5	< 0,20	< 0,20
19.12.2016	09:45	348	0,79	< 0,020	1,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		311	0,79	<0,020	1,1	<0,5	<0,20	<0,20
Max		348	1,40	<0,020	1,8	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		334	1,03	<0,020	1,3	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		320	0,79	0,010	1,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		336	0,91	0,010	1,2	0,2	0,10	0,10
90Quantil		345	1,40	0,010	1,7	0,2	0,10	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								