

2017		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2017	09:45	-	ohne	trüb	schw.gelbl	0,0	1,8	8,1
28.02.2017	08:50	1,580	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	7,7	8,1
28.03.2017	11:00	1,270	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	9,9	8,1
25.04.2017	10:00	0,831	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	10,5	8,0
29.05.2017	10:25	0,398	ohne	schw.trüb	farblos	24,0	20,3	7,9
20.06.2017	08:35	0,410	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	24,0	20,5	7,8
24.07.2017	10:15	0,399	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	19,1	7,9
29.08.2017	10:05	-	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	20,0	16,9	8,0
12.10.2017	11:35	0,451	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	18,0	13,6	8,0
26.10.2017	10:45	-	ohne	klar	farblos	132,5	12,8	8,0
27.11.2017	09:00	1,220	ohne	klar	farblos	3,5	5,0	8,1
14.12.2017	11:30	1,030	ohne	trüb	schw.gelbl	4,0	3,9	8,1
Anzahl		9	-	-	-	12	12	12
Min		0,398	-	-	-	0,0	1,8	7,8
Max		1,580	-	-	-	132,5	20,5	8,1
Mittel		0,843	-	-	-	23,5	11,8	8,0
10Quantil		0,399	-	-	-	3,6	4,0	7,9
50Quantil		0,831	-	-	-	17,5	11,6	8,0
90Quantil		1,332	-	-	-	24,0	20,2	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
25.01.2017	09:45	1910	13,0	93	49,0	9,3	4,9	1,20
28.02.2017	08:50	1940	10,6	89	38,0	8,2	3,2	0,53
28.03.2017	11:00	1870	11,2	99	8,0	6,6	2,0	0,08
25.04.2017	10:00	1820	8,8	79	10,0	6,5	2,3	0,04
29.05.2017	10:25	1890	7,4	83	8,7	7,2	4,8	0,17
20.06.2017	08:35	1670	6,0	67	5,6	7,1	1,6	0,13
24.07.2017	10:15	1500	7,1	77	15,0	6,4	1,1	0,06
29.08.2017	10:05	1720	7,7	80	14,0	5,7	1,0	0,04
12.10.2017	11:35	1550	9,1	88	6,1	6,5	1,2	0,04
26.10.2017	10:45	1850	8,4	80	4,6	6,8	1,3	0,06
27.11.2017	09:00	1400	10,8	84	12,0	7,4	3,3	0,54
14.12.2017	11:30	1780	14,1	107	5,9	5,8	2,3	0,36
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1400	6,0	67	4,6	5,7	1,0	0,04
Max		1940	14,1	107	49,0	9,3	4,9	1,20
Mittel		1742	9,5	86	14,7	7,0	2,4	0,27
10Quantil		1505	7,1	77	5,6	5,9	1,1	0,04
50Quantil		1800	9,0	84	9,4	6,7	2,2	0,11
90Quantil		1908	12,8	98	35,7	8,1	4,6	0,54
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	09:45	0,96	11,0	0,16	0,05	27,0	6,20	7,20
28.02.2017	08:50	0,41	7,6	0,20	0,06	28,0	6,30	6,80
28.03.2017	11:00	0,06	1,3	0,16	0,05	19,0	4,40	4,50
25.04.2017	10:00	0,03	0,6	0,13	0,04	19,0	4,20	4,30
29.05.2017	10:25	0,13	3,8	0,33	0,10	15,0	3,40	3,60
20.06.2017	08:35	0,10	2,5	0,20	0,06	15,0	3,30	3,50
24.07.2017	10:15	0,05	1,3	0,20	0,06	13,0	2,90	3,00
29.08.2017	10:05	0,03	0,9	0,13	0,04	15,0	3,50	3,60
12.10.2017	11:35	0,03	0,7	0,16	0,05	15,0	3,50	3,60
26.10.2017	10:45	0,05	1,1	0,23	0,07	17,0	3,90	4,00
27.11.2017	09:00	0,42	6,1	0,36	0,11	14,0	3,10	3,60
14.12.2017	11:30	0,28	3,8	0,26	0,08	25,0	5,60	6,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,6	0,13	0,04	13,0	2,90	3,00
Max		0,96	11,0	0,36	0,11	28,0	6,30	7,20
Mittel		0,21	3,4	0,21	0,06	18,5	4,19	4,48
10Quantil		0,03	0,7	0,13	0,04	14,1	3,12	3,51
50Quantil		0,08	1,9	0,20	0,06	16,0	3,70	3,80
90Quantil		0,42	7,5	0,32	0,10	26,8	6,14	6,72
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	09:45	7,8	0,18	0,06	0,26	160,0	500	92
28.02.2017	08:50	7,4	0,34	0,11	0,25	170,0	550	100
28.03.2017	11:00	5,1	0,12	0,04	0,11	150,0	530	96
25.04.2017	10:00	5,3	0,09	0,03	0,10	160,0	460	100
29.05.2017	10:25	3,7	0,58	0,19	0,27	180,0	520	120
20.06.2017	08:35	4,0	0,83	0,27	0,36	180,0	420	100
24.07.2017	10:15	3,5	0,64	0,21	0,31	160,0	360	91
29.08.2017	10:05	4,0	0,46	0,15	0,23	180,0	430	100
12.10.2017	11:35	3,9	0,37	0,12	0,19	140,0	440	81
26.10.2017	10:45	4,2	0,37	0,12	0,18	200,0	500	110
27.11.2017	09:00	4,4	0,31	0,10	0,19	140,0	430	79
14.12.2017	11:30	6,0	0,31	0,10	0,17	170,0	500	96
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,5	0,09	0,03	0,10	140,0	360	79
Max		7,8	0,83	0,27	0,36	200,0	550	120
Mittel		4,9	0,38	0,12	0,22	165,8	470	97
10Quantil		3,7	0,13	0,04	0,12	141,0	421	82
50Quantil		4,3	0,36	0,12	0,21	165,0	480	98
90Quantil		7,3	0,63	0,21	0,31	180,0	529	109
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 693036		H-Wert 5738350
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
25.01.2017	09:45	16,0	260	55,0	49,1	874	8,7	16,0
28.02.2017	08:50	16,0	260	58,0	49,8	886	8,9	15,1
28.03.2017	11:00	17,0	250	56,0	47,9	853	8,5	14,8
25.04.2017	10:00	17,0	220	52,0	42,8	762	7,6	14,0
29.05.2017	10:25	20,0	230	52,0	44,2	787	7,9	15,4
20.06.2017	08:35	18,0	200	44,0	38,1	678	6,8	13,4
24.07.2017	10:15	18,0	180	39,0	34,2	609	6,1	12,6
29.08.2017	10:05	19,0	210	48,0	40,5	721	7,2	13,7
12.10.2017	11:35	17,0	210	41,0	38,8	691	6,9	13,2
26.10.2017	10:45	19,0	250	53,0	47,2	840	8,4	14,8
27.11.2017	09:00	16,0	210	42,0	39,1	696	7,0	13,7
14.12.2017	11:30	18,0	230	48,0	43,3	771	7,7	13,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		16,0	180	39,0	34,2	609	6,1	12,6
Max		20,0	260	58,0	49,8	886	8,9	16,0
Mittel		17,6	226	49,0	42,9	764	7,6	14,2
10Quantil		16,0	201	41,1	38,2	679	6,8	13,2
50Quantil		17,5	225	50,0	43,0	766	7,6	13,8
90Quantil		19,0	259	55,9	49,0	872	8,7	15,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mmol/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.01.2017	09:45	5,7	348	12,0	-	-	-	-
28.02.2017	08:50	5,4	329	8,6	8,0	2,40	1,0	2,0
28.03.2017	11:00	5,3	323	4,6	-	-	-	-
25.04.2017	10:00	5,0	305	2,9	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
29.05.2017	10:25	5,5	336	7,9	4,0	0,62	< 1,0	< 1,0
20.06.2017	08:35	4,8	293	11,0	-	-	-	-
24.07.2017	10:15	4,5	275	11,0	-	-	-	-
29.08.2017	10:05	4,9	299	9,6	4,0	0,97	< 1,0	1,0
12.10.2017	11:35	4,7	287	11,0	-	-	-	-
26.10.2017	10:45	5,3	323	14,0	< 2,0	0,36	< 1,0	< 1,0
27.11.2017	09:00	4,9	299	11,0	5,0	1,60	< 1,0	2,0
14.12.2017	11:30	4,9	299	14,0	5,0	0,58	< 1,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	7	7	7	7
Min		4,5	275	2,9	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		5,7	348	14,0	8,0	2,40	1,0	2,0
Mittel		5,1	310	9,8	4,0	0,94	<1,0	1,0
10Quantil		4,7	288	4,9	1,0	0,25	0,5	0,5
50Quantil		5,0	302	11,0	4,0	0,62	0,5	0,5
90Quantil		5,5	335	13,8	6,2	1,92	0,7	2,0
JD-UQN					>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350		
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
25.01.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:50	2,0	2,0	< 1,0	3,0	7,4	< 1,0	< 10,0
28.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
29.05.2017	10:25	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
20.06.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2017	10:05	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
12.10.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
26.10.2017	10:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
27.11.2017	09:00	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,6	< 1,0	< 10,0
14.12.2017	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		2,0	2,0	<1,0	3,0	7,4	<1,0	<10,0
Mittel		0,7	1,0	<1,0	0,9	2,5	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0
90Quantil		2,0	2,0	0,5	2,4	6,3	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
25.01.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:50	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
28.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
29.05.2017	10:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
20.06.2017	08:35	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2017	10:05	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
12.10.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
26.10.2017	10:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.11.2017	09:00	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
14.12.2017	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	7,0
Mittel		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	3,1
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		1,1	10,0	2,0	0,5	2,5	10	5,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2170040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 693036		H-Wert 5738350		
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
25.01.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:50	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
29.05.2017	10:25	0,00300	< 0,00100	0,00060	< 0,00010	< 0,00030	1,5	1,1
20.06.2017	08:35	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	2,8	1,5
24.07.2017	10:15	< 0,00100	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	2,3	1,6
29.08.2017	10:05	0,00200	< 0,00100	0,00130	< 0,00010	< 0,00030	1,8	1,4
12.10.2017	11:35	0,00200	< 0,00100	0,00140	< 0,00010	< 0,00030	1,4	1,0
26.10.2017	10:45	0,00200	< 0,00100	0,00100	< 0,00010	< 0,00030	15,0	10,0
27.11.2017	09:00	0,00500	0,00200	0,00260	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,9
14.12.2017	11:30	0,00200	0,00100	0,00160	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,8
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	1,1	0,8
Max		0,00500	0,00200	0,00260	<0,00010	<0,00030	15,0	10,0
Mittel		0,00213	<0,00100	0,00118	<0,00010	<0,00030	3,4	2,3
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00047	0,00005	0,00015	1,2	0,9
50Quantil		0,00200	0,00050	0,00115	0,00005	0,00015	1,6	1,2
90Quantil		0,00360	0,00130	0,00190	0,00005	0,00015	6,5	4,1
JD-UQN		-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	>ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENZOTZ	MECOPROP	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2017	09:45	-	-	0,580
28.02.2017	08:50	-	-	0,540
28.03.2017	11:00	-	-	0,490
25.04.2017	10:00	-	-	0,520
29.05.2017	10:25	-	-	0,470
20.06.2017	08:35	-	-	0,400
24.07.2017	10:15	2,00	0,860	0,480
29.08.2017	10:05	-	-	0,480
12.10.2017	11:35	1,10	-	0,500
26.10.2017	10:45	-	-	1,400
27.11.2017	09:00	-	-	0,760
14.12.2017	11:30	-	-	0,670
Anzahl		2	1	12
Min		-	-	0,400
Max		-	-	1,400
Mittel		-	-	0,607
10Quantil		-	-	0,471
50Quantil		-	-	0,510
90Quantil		-	-	0,751
JD-UQN			-	>2UQNök
ZHK-UQN			-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2017	09:15	ohne	stark trüb	gelb	0,0	2,4	7,9	1840
28.03.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	8,9	7,9	1870
29.05.2017	09:50	ohne	klar	farblos	24,0	20,1	7,8	1800
24.07.2017	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	18,8	7,9	1540
26.10.2017	10:20	ohne	klar	farblos	13,5	12,6	8,0	1790
14.12.2017	11:00	ohne	trüb	gelb	4,0	4,2	7,9	1720
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,4	7,8	1540
Max		-	-	-	24,0	20,1	8,0	1870
Mittel		-	-	-	12,8	11,2	7,9	1760
10Quantil		-	-	-	2,0	3,3	7,8	1630
50Quantil		-	-	-	14,2	10,8	7,9	1795
90Quantil		-	-	-	22,0	19,5	8,0	1855
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
25.01.2017	09:15	11,9	87	59,0	11,0	5,4	1,70	1,30
28.03.2017	10:25	11,1	96	16,0	7,0	2,0	0,19	0,15
29.05.2017	09:50	8,7	97	4,8	6,3	5,6	0,46	0,36
24.07.2017	09:40	8,0	86	3,2	5,1	0,7	0,08	0,06
26.10.2017	10:20	8,0	75	4,6	6,2	2,9	1,00	0,78
14.12.2017	11:00	12,8	98	11,0	5,9	2,3	0,45	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	75	3,2	5,1	0,7	0,08	0,06
Max		12,8	98	59,0	11,0	5,6	1,70	1,30
Mittel		10,1	90	16,4	6,9	3,2	0,65	0,50
10Quantil		8,0	80	3,9	5,5	1,4	0,14	0,10
50Quantil		9,9	92	7,9	6,2	2,6	0,46	0,36
90Quantil		12,4	98	37,5	9,0	5,5	1,35	1,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	09:15	9,5	0,16	0,05	22,0	5,00	6,40	6,8
28.03.2017	10:25	1,9	0,10	0,03	20,0	4,50	4,70	5,4
29.05.2017	09:50	8,3	0,56	0,17	15,0	3,30	3,80	3,9
24.07.2017	09:40	1,6	0,16	0,05	12,0	2,60	2,70	3,1
26.10.2017	10:20	16,9	0,46	0,14	13,0	2,90	3,80	3,9
14.12.2017	11:00	3,0	0,20	0,06	17,0	3,90	4,30	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,10	0,03	12,0	2,60	2,70	3,1
Max		16,9	0,56	0,17	22,0	5,00	6,40	6,8
Mittel		6,9	0,27	0,08	16,5	3,70	4,28	4,6
10Quantil		1,8	0,13	0,04	12,5	2,75	3,25	3,5
50Quantil		5,7	0,18	0,06	16,0	3,60	4,05	4,2
90Quantil		13,2	0,51	0,16	21,0	4,75	5,55	6,1
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	09:15	0,15	0,05	0,31	140,0	470	85	14,0
28.03.2017	10:25	0,09	0,03	0,12	150,0	550	96	15,0
29.05.2017	09:50	0,52	0,17	0,27	180,0	520	110	16,0
24.07.2017	09:40	0,77	0,25	0,29	150,0	410	86	14,0
26.10.2017	10:20	0,40	0,13	0,22	200,0	460	110	16,0
14.12.2017	11:00	0,43	0,14	0,21	150,0	480	92	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,12	140,0	410	85	14,0
Max		0,77	0,25	0,31	200,0	550	110	16,0
Mittel		0,39	0,13	0,24	161,7	482	96	15,2
10Quantil		0,12	0,04	0,16	145,0	435	86	14,0
50Quantil		0,42	0,14	0,24	150,0	475	94	15,5
90Quantil		0,64	0,21	0,30	190,0	535	110	16,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		Fuhne		Werdershausen		MST-Nr 2170030		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 699775		H-Wert 5727347		
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
25.01.2017	09:15	250	50,0	46,5	828	8,3	16,0	5,7
28.03.2017	10:25	260	52,0	48,4	862	8,6	15,7	5,6
29.05.2017	09:50	240	47,0	44,4	790	7,9	14,6	5,2
24.07.2017	09:40	200	40,0	37,2	662	6,6	13,2	4,7
26.10.2017	10:20	240	44,0	43,7	778	7,8	14,6	5,2
14.12.2017	11:00	220	43,0	40,7	724	7,3	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	40,0	37,2	662	6,6	13,2	4,7
Max		260	52,0	48,4	862	8,6	16,0	5,7
Mittel		235	46,0	43,5	774	7,7	14,6	5,2
10Quantil		210	41,5	39,0	693	7,0	13,4	4,8
50Quantil		240	45,5	44,0	784	7,8	14,6	5,2
90Quantil		255	51,0	47,4	845	8,4	15,8	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BENZOTZ	MECOPROP	BENTAZON
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2017	09:15	348	-	-	0,810
28.03.2017	10:25	342	-	-	0,680
29.05.2017	09:50	317	-	-	0,500
24.07.2017	09:40	287	1,10	0,540	0,860
26.10.2017	10:20	317	-	-	1,400
14.12.2017	11:00	299	-	-	1,000
Anzahl		6	1	1	6
Min		287	-	-	0,500
Max		348	-	-	1,400
Mittel		318	-	-	0,875
10Quantil		293	-	-	0,590
50Quantil		317	-	-	0,835
90Quantil		345	-	-	1,200
JD-UQN					>2UQNöK
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Kuhfuhne		unterhalb Görzig		MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00				FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 707486		H-Wert 5727373
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	0,0	2,1	7,7	2180
28.03.2017	10:00	ohne	trüb	gelb	12,0	7,8	7,8	2020
29.05.2017	09:15	ohne	klar	farblos	23,0	17,5	7,6	1900
24.07.2017	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	7,6	1830
26.10.2017	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	12,4	7,6	1810
14.12.2017	10:30	ohne	stark trüb	gelblich	4,0	4,9	7,7	1330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,1	7,6	1330
Max		-	-	-	23,0	17,5	7,8	2180
Mittel		-	-	-	11,7	10,1	7,7	1845
10Quantil		-	-	-	2,0	3,5	7,6	1570
50Quantil		-	-	-	12,5	10,1	7,6	1865
90Quantil		-	-	-	20,5	16,8	7,8	2100
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
25.01.2017	08:40	9,8	71	7,2	6,5	3,9	0,97	0,75
28.03.2017	10:00	11,7	98	20,0	11,0	16,0	1,30	1,00
29.05.2017	09:15	5,9	62	16,0	9,0	16,0	3,00	2,30
24.07.2017	09:10	7,1	73	9,8	7,4	4,5	0,81	0,63
26.10.2017	09:50	6,7	63	11,0	9,3	6,4	0,93	0,72
14.12.2017	10:30	10,8	84	60,0	14,0	13,0	1,90	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	62	7,2	6,5	3,9	0,81	0,63
Max		11,7	98	60,0	14,0	16,0	3,00	2,30
Mittel		8,7	75	20,7	9,5	10,0	1,48	1,15
10Quantil		6,3	62	8,5	7,0	4,2	0,87	0,68
50Quantil		8,4	72	13,5	9,2	9,7	1,14	0,88
90Quantil		11,2	91	40,0	12,5	16,0	2,45	1,90
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.

2017 Kuhfuhne		unterhalb Görzig				MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 707486		H-Wert 5727373
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	08:40	3,5	0,26	0,08	53,0	12,00	13,00	13,0
28.03.2017	10:00	9,4	0,30	0,09	49,0	11,00	12,00	13,0
29.05.2017	09:15	29,2	1,90	0,59	40,0	9,00	12,00	12,0
24.07.2017	09:10	6,9	1,90	0,57	53,0	12,00	13,00	15,0
26.10.2017	09:50	5,8	1,30	0,39	35,0	7,80	8,90	9,0
14.12.2017	10:30	8,8	0,33	0,10	24,0	5,40	7,00	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	0,26	0,08	24,0	5,40	7,00	7,6
Max		29,2	1,90	0,59	53,0	12,00	13,00	15,0
Mittel		10,6	1,00	0,30	42,3	9,53	10,98	11,6
10Quantil		4,6	0,28	0,08	29,5	6,60	7,95	8,3
50Quantil		7,9	0,82	0,25	44,5	10,00	12,00	12,5
90Quantil		19,3	1,90	0,58	53,0	12,00	13,00	14,0
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	08:40	0,83	0,27	0,37	130,0	650	74	31,0
28.03.2017	10:00	0,64	0,21	0,64	120,0	670	75	35,0
29.05.2017	09:15	1,78	0,58	0,74	110,0	650	67	28,0
24.07.2017	09:10	0,86	0,28	0,36	100,0	600	70	33,0
26.10.2017	09:50	1,44	0,47	0,63	110,0	610	63	28,0
14.12.2017	10:30	0,92	0,30	0,55	94,0	370	55	25,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,64	0,21	0,36	94,0	370	55	25,0
Max		1,78	0,58	0,74	130,0	670	75	35,0
Mittel		1,08	0,35	0,55	110,7	592	67	30,0
10Quantil		0,74	0,24	0,36	97,0	485	59	26,5
50Quantil		0,89	0,29	0,59	110,0	630	68	29,5
90Quantil		1,61	0,52	0,69	125,0	660	74	34,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 Kuhfuhne		unterhalb Görzig				MST-Nr 2171080		
OWK-Nr SAL08OW07-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 707486		H-Wert 5727373
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
25.01.2017	08:40	310	71,0	59,7	1063	10,7	17,9	6,4
28.03.2017	10:00	290	69,0	56,5	1006	10,1	16,2	5,8
29.05.2017	09:15	290	59,0	54,2	965	9,7	15,7	5,6
24.07.2017	09:10	270	49,0	49,1	874	8,8	17,4	6,2
26.10.2017	09:50	280	57,0	52,3	931	9,3	17,1	6,1
14.12.2017	10:30	160	37,0	30,9	550	5,5	10,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	37,0	30,9	550	5,5	10,9	3,9
Max		310	71,0	59,7	1063	10,7	17,9	6,4
Mittel		267	57,0	50,4	898	9,0	15,9	5,7
10Quantil		215	43,0	40,0	712	7,2	13,3	4,8
50Quantil		285	58,0	53,2	948	9,5	16,6	5,9
90Quantil		300	70,0	58,1	1034	10,4	17,6	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BENTAZON
		mg/l	µg/l
25.01.2017	08:40	391	1,600
28.03.2017	10:00	354	1,000
29.05.2017	09:15	342	0,680
24.07.2017	09:10	378	0,980
26.10.2017	09:50	372	0,450
14.12.2017	10:30	238	0,440
Anzahl		6	6
Min		238	0,440
Max		391	1,600
Mittel		346	0,858
10Quantil		290	0,445
50Quantil		363	0,830
90Quantil		384	1,300
JD-UQN			>2UQNök
ZHK-UQN			-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2017	08:25	mineralölig	schw.trüb	farblos	0,0	4,2	7,6	1640
28.03.2017	09:40	mineralölig	schw.trüb	farblos	11,0	7,9	7,6	1640
29.05.2017	08:40	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	18,6	7,6	1500
24.07.2017	08:35	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	7,6	1400
26.10.2017	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,2	7,5	1530
14.12.2017	10:00	mineralölig	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	5,8	7,6	1480
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,2	7,5	1400
Max		-	-	-	21,0	18,6	7,6	1640
Mittel		-	-	-	11,2	10,8	7,6	1532
10Quantil		-	-	-	2,5	5,0	7,6	1440
50Quantil		-	-	-	12,0	10,0	7,6	1515
90Quantil		-	-	-	19,0	17,3	7,6	1640
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
25.01.2017	08:25	8,6	66	9,1	5,6	2,6	0,59	0,46
28.03.2017	09:40	8,3	70	6,5	6,4	2,1	0,45	0,35
29.05.2017	08:40	6,5	70	20,0	6,8	5,7	0,35	0,27
24.07.2017	08:35	6,4	65	5,1	4,7	1,0	0,08	0,06
26.10.2017	09:30	4,4	41	3,2	7,4	1,7	0,17	0,13
14.12.2017	10:00	10,0	80	6,8	6,6	1,8	0,24	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	41	3,2	4,7	1,0	0,08	0,06
Max		10,0	80	20,0	7,4	5,7	0,59	0,46
Mittel		7,4	65	8,5	6,2	2,5	0,31	0,24
10Quantil		5,4	53	4,2	5,2	1,4	0,12	0,10
50Quantil		7,4	68	6,6	6,5	2,0	0,30	0,23
90Quantil		9,3	75	14,6	7,1	4,2	0,52	0,40
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 711731		H-Wert 5726737
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	08:25	2,0	0,07	0,02	4,0	0,91	1,40	1,6
28.03.2017	09:40	2,1	0,07	0,02	3,0	0,67	1,00	1,4
29.05.2017	08:40	3,7	0,30	0,09	3,4	0,77	1,10	1,5
24.07.2017	08:35	0,7	0,13	0,04	1,6	0,37	0,47	0,8
26.10.2017	09:30	0,8	0,10	0,03	1,6	0,37	0,53	1,0
14.12.2017	10:00	1,0	0,10	0,03	4,4	1,00	1,20	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,07	0,02	1,6	0,37	0,47	0,8
Max		3,7	0,30	0,09	4,4	1,00	1,40	1,6
Mittel		1,7	0,13	0,04	3,0	0,68	0,95	1,3
10Quantil		0,7	0,07	0,02	1,6	0,37	0,50	0,9
50Quantil		1,5	0,10	0,03	3,2	0,72	1,05	1,4
90Quantil		2,9	0,22	0,06	4,2	0,96	1,30	1,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2017	08:25	< 0,03	< 0,01	0,10	98,0	440	66	14,0
28.03.2017	09:40	< 0,03	< 0,01	0,08	96,0	490	71	14,0
29.05.2017	08:40	0,18	0,06	0,23	97,0	460	57	14,0
24.07.2017	08:35	0,34	0,11	0,21	89,0	400	48	13,0
26.10.2017	09:30	0,28	0,09	0,18	110,0	460	61	19,0
14.12.2017	10:00	0,15	0,05	0,12	110,0	460	76	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,08	89,0	400	48	13,0
Max		0,34	0,11	0,23	110,0	490	76	19,0
Mittel		0,16	0,05	0,15	100,0	452	63	14,7
10Quantil		0,02	0,00	0,09	92,5	420	52	13,5
50Quantil		0,16	0,06	0,15	97,5	460	64	14,0
90Quantil		0,31	0,10	0,22	110,0	475	74	16,5
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.		

2017		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055		
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737		
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
25.01.2017	08:25	230	47,0	43,0	765	7,7	16,2	5,8
28.03.2017	09:40	230	50,0	43,7	778	7,8	16,0	5,7
29.05.2017	08:40	230	46,0	42,8	762	7,6	15,4	5,5
24.07.2017	08:35	210	41,0	38,8	691	6,9	15,1	5,4
26.10.2017	09:30	240	43,0	43,5	774	7,8	15,7	5,6
14.12.2017	10:00	190	39,0	35,6	634	6,3	12,9	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		190	39,0	35,6	634	6,3	12,9	4,6
Max		240	50,0	43,7	778	7,8	16,2	5,8
Mittel		222	44,3	41,2	734	7,3	15,2	5,4
10Quantil		200	40,0	37,2	662	6,6	14,0	5,0
50Quantil		230	44,5	42,9	764	7,6	15,6	5,6
90Quantil		235	48,5	43,6	776	7,8	16,1	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2017	08:25	354	12,0	-	-	-	-	-
28.03.2017	09:40	348	8,9	-	-	-	-	-
29.05.2017	08:40	336	6,3	0,01500	0,00500	0,00050	< 0,00010	0,00110
24.07.2017	08:35	329	12,0	0,00400	0,00300	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
26.10.2017	09:30	342	18,0	0,00700	0,00500	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
14.12.2017	10:00	281	14,0	0,01100	0,00800	0,00060	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		281	6,3	0,00400	0,00300	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		354	18,0	0,01500	0,00800	0,00060	<0,00010	0,00110
Mittel		332	11,9	0,00925	0,00525	0,00042	<0,00010	0,00039
10Quantil		305	7,6	0,00490	0,00360	0,00026	0,00005	0,00015
50Quantil		339	12,0	0,00900	0,00500	0,00045	0,00005	0,00015
90Quantil		351	16,0	0,01380	0,00710	0,00057	0,00005	0,00082
JD-UQN				-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Nesselbach		Priesdorf		MST-Nr 2171055	
OWK-Nr SAL08OW12-00		FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach		R-Wert 711731		H-Wert 5726737	
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	BENZOTZ	BENTAZON		
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l		
25.01.2017	08:25	-	-	-	6,600		
28.03.2017	09:40	-	-	-	6,200		
29.05.2017	08:40	0,6	1,7	-	4,900		
24.07.2017	08:35	0,9	0,8	1,80	5,800		
26.10.2017	09:30	12,0	14,0	-	8,800		
14.12.2017	10:00	1,2	1,3	-	14,000		
Anzahl		4	4	1	6		
Min		0,6	0,8	-	4,900		
Max		12,0	14,0	-	14,000		
Mittel		3,7	4,4	-	7,717		
10Quantil		0,7	1,0	-	5,350		
50Quantil		1,0	1,5	-	6,400		
90Quantil		8,8	10,3	-	11,400		
JD-UQN		-			>2UQNök		
ZHK-UQN		-			-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
04.01.2017	09:40	53,600	ohne	klar	farblos	4,0	2,9	8,1
30.01.2017	09:30	59,200	ohne	klar	farblos	2,5	2,6	8,3
06.03.2017	09:30	130,000	ohne	klar	farblos	7,0	7,6	8,1
10.04.2017	09:45	64,700	ohne	klar	farblos	11,0	12,8	8,4
02.05.2017	09:50	47,400	ohne	klar	farblos	9,0	11,8	8,4
07.06.2017	11:00	65,200	ohne	klar	farblos	15,0	19,1	7,9
10.07.2017	11:00	38,300	ohne	klar	farblos	18,5	23,2	8,0
07.08.2017	11:00	59,200	ohne	klar	farblos	18,0	21,3	7,9
04.09.2017	10:20	52,200	ohne	klar	farblos	14,5	18,8	8,0
04.10.2017	10:10	69,400	ohne	klar	farblos	13,5	15,0	8,0
06.11.2017	11:00	84,100	ohne	klar	farblos	7,5	9,9	7,9
04.12.2017	08:45	140,000	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	7,9
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		38,300	-	-	-	2,5	2,6	7,9
Max		140,000	-	-	-	18,5	23,2	8,4
Mittel		71,942	-	-	-	10,4	12,5	8,1
10Quantil		47,880	-	-	-	4,0	3,1	7,9
50Quantil		61,950	-	-	-	10,0	12,3	8,0
90Quantil		125,410	-	-	-	17,7	21,1	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
04.01.2017	09:40	3240	13,2	13,5	98	0,6	4,0	4,5
30.01.2017	09:30	3220	14,4	13,6	106	0,5	3,8	6,1
06.03.2017	09:30	1790	11,7	12,0	98	0,6	17,0	5,2
10.04.2017	09:45	2860	9,8	10,5	93	0,6	7,8	4,8
02.05.2017	09:50	2970	13,2	10,8	122	0,6	23,0	6,3
07.06.2017	11:00	2710	8,2	9,2	89	-	30,0	7,0
10.07.2017	11:00	3960	8,0	8,5	94	0,6	28,0	5,6
07.08.2017	11:00	3130	7,8	8,8	89	0,7	19,0	6,3
04.09.2017	10:20	3280	8,1	9,3	88	0,6	13,0	5,2
04.10.2017	10:10	2760	9,2	10,0	92	0,6	15,0	7,0
06.11.2017	11:00	2210	10,8	11,3	96	0,7	21,0	5,4
04.12.2017	08:45	1610	13,6	12,9	105	0,7	21,0	5,9
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		1610	7,8	8,5	88	0,5	3,8	4,5
Max		3960	14,4	13,6	122	0,7	30,0	7,0
Mittel		2812	10,7	10,9	98	0,6	16,9	5,8
10Quantil		1832	8,0	8,8	89	0,6	4,4	4,8
50Quantil		2915	10,3	10,6	95	0,6	18,0	5,8
90Quantil		3276	13,6	13,4	106	0,7	27,5	6,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683 H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	
04.01.2017	09:40	4,2	2,5	0,30	0,23	2,9	0,13	0,04	
30.01.2017	09:30	5,5	6,7	0,58	0,45	8,8	0,13	0,04	
06.03.2017	09:30	3,8	2,4	0,23	0,18	3,3	0,13	0,04	
10.04.2017	09:45	4,1	2,2	0,13	0,10	5,3	0,16	0,05	
02.05.2017	09:50	4,0	7,4	0,08	0,06	2,9	0,10	0,03	
07.06.2017	11:00	4,5	2,2	0,12	0,09	2,4	0,13	0,04	
10.07.2017	11:00	4,3	1,6	< 0,03	< 0,02	0,4	0,03	0,01	
07.08.2017	11:00	4,6	1,8	0,12	0,09	2,8	0,16	0,05	
04.09.2017	10:20	4,4	1,9	0,26	0,20	6,7	0,16	0,05	
04.10.2017	10:10	5,2	4,3	0,09	0,07	1,8	0,10	0,03	
06.11.2017	11:00	4,3	2,1	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	
04.12.2017	08:45	4,3	3,1	0,12	0,09	0,8	0,10	0,03	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		3,8	1,6	<0,03	<0,02	0,4	0,03	0,01	
Max		5,5	7,4	0,58	0,45	8,8	0,16	0,05	
Mittel		4,4	3,2	0,18	0,14	3,2	0,12	0,04	
10Quantil		4,0	1,8	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	
50Quantil		4,3	2,3	0,12	0,09	2,8	0,13	0,04	
90Quantil		5,1	6,5	0,30	0,23	6,6	0,16	0,05	
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	
04.01.2017	09:40	22,0	4,90	5,17	5,2	0,22	0,07	0,11	
30.01.2017	09:30	23,0	5,10	5,59	5,8	0,18	0,06	0,10	
06.03.2017	09:30	21,0	4,80	5,02	5,2	0,18	0,06	0,14	
10.04.2017	09:45	19,0	4,40	4,55	4,9	0,18	0,06	0,11	
02.05.2017	09:50	14,0	3,20	3,29	3,8	< 0,03	< 0,01	0,10	
07.06.2017	11:00	14,0	3,20	3,33	3,9	0,22	0,07	0,32	
10.07.2017	11:00	14,0	3,20	3,21	3,5	0,31	0,10	0,19	
07.08.2017	11:00	15,0	3,40	3,54	3,5	0,34	0,11	0,25	
04.09.2017	10:20	15,0	3,40	3,65	3,7	0,34	0,11	0,16	
04.10.2017	10:10	17,0	3,80	3,90	4,0	0,31	0,10	0,19	
06.11.2017	11:00	17,0	3,80	3,87	4,0	0,15	0,05	0,15	
04.12.2017	08:45	22,0	5,00	5,12	5,2	0,18	0,06	0,15	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		14,0	3,20	3,21	3,5	<0,03	<0,01	0,10	
Max		23,0	5,10	5,59	5,8	0,34	0,11	0,32	
Mittel		17,8	4,02	4,19	4,4	0,22	0,07	0,16	
10Quantil		14,0	3,20	3,29	3,5	0,16	0,05	0,10	
50Quantil		17,0	3,80	3,88	4,0	0,20	0,06	0,15	
90Quantil		22,0	4,99	5,16	5,2	0,33	0,11	0,24	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-	-					-	
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.01.2017	09:40	750,0	310	280	16,0	300	34,0	49,8
30.01.2017	09:30	740,0	280	260	14,0	290	28,0	47,0
06.03.2017	09:30	360,0	190	140	9,8	160	23,0	27,7
10.04.2017	09:45	640,0	290	240	14,0	270	30,0	44,7
02.05.2017	09:50	660,0	330	270	15,0	260	36,0	44,7
07.06.2017	11:00	610,0	290	240	16,0	250	29,0	41,7
10.07.2017	11:00	970,0	330	360	19,0	360	29,0	57,1
07.08.2017	11:00	760,0	270	310	17,0	270	27,0	44,0
04.09.2017	10:20	790,0	300	280	17,0	310	28,0	49,8
04.10.2017	10:10	600,0	310	240	17,0	260	35,0	44,4
06.11.2017	11:00	460,0	220	190	13,0	190	22,0	31,7
04.12.2017	08:45	290,0	170	130	9,9	140	18,0	23,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		290,0	170	130	9,8	140	18,0	23,7
Max		970,0	330	360	19,0	360	36,0	57,1
Mittel		635,8	274	245	14,8	255	28,2	42,2
10Quantil		370,0	193	145	10,2	163	22,1	28,1
50Quantil		650,0	290	250	15,5	265	28,5	44,6
90Quantil		787,0	328	307	17,0	309	34,9	49,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AL GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	886	8,9	9,2	3,3	201	8,2	< 10,00
30.01.2017	09:30	837	8,4	8,1	2,9	177	7,3	< 10,00
06.03.2017	09:30	493	4,9	5,9	2,1	128	8,4	10,00
10.04.2017	09:45	796	8,0	9,0	3,2	195	5,7	13,00
02.05.2017	09:50	796	8,0	7,8	2,8	171	< 0,2	10,00
07.06.2017	11:00	742	7,4	8,4	3,0	183	5,8	< 10,00
10.07.2017	11:00	1016	10,2	9,0	3,2	195	5,6	< 10,00
07.08.2017	11:00	783	7,9	8,7	3,1	189	9,1	< 10,00
04.09.2017	10:20	886	8,9	9,0	3,2	195	6,8	16,00
04.10.2017	10:10	790	7,9	9,2	3,3	201	7,0	< 10,00
06.11.2017	11:00	564	5,7	7,8	2,8	171	9,0	< 10,00
04.12.2017	08:45	422	4,2	7,0	2,5	153	9,3	< 10,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		422	4,2	5,9	2,1	128	<0,2	<10,00
Max		1016	10,2	9,2	3,3	201	9,3	16,00
Mittel		751	7,5	8,3	2,9	180	6,9	<10,00
10Quantil		500	5,0	7,1	2,5	155	5,6	5,00
50Quantil		793	8,0	8,6	3,0	186	7,2	5,00
90Quantil		886	8,9	9,2	3,3	200	9,1	12,70
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL	B GEL	BA GEL	BE GEL	CD	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	0,92	0,76	130	52,00	0,13	0,280	0,240
30.01.2017	09:30	0,92	0,79	110	51,00	< 0,03	0,230	0,190
06.03.2017	09:30	1,30	0,84	80	46,00	< 0,03	0,180	0,056
10.04.2017	09:45	1,10	1,00	110	60,00	< 0,03	0,160	0,110
02.05.2017	09:50	0,88	0,67	130	49,00	< 0,03	0,210	0,034
07.06.2017	11:00	2,00	1,40	120	56,00	< 0,03	0,350	0,059
10.07.2017	11:00	1,60	1,40	140	62,00	< 0,03	0,220	0,110
07.08.2017	11:00	1,90	1,70	130	55,00	< 0,03	0,160	0,049
04.09.2017	10:20	1,80	1,30	140	59,00	< 0,03	0,400	0,100
04.10.2017	10:10	1,40	1,20	140	53,00	< 0,03	0,230	0,140
06.11.2017	11:00	1,20	0,98	100	45,00	< 0,03	0,200	0,100
04.12.2017	08:45	1,30	0,98	80	44,00	< 0,03	0,130	0,053
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,88	0,67	80	44,00	<0,03	0,130	0,034
Max		2,00	1,70	140	62,00	0,13	0,400	0,240
Mittel		1,36	1,09	118	52,67	<0,03	0,229	0,103
10Quantil		0,92	0,76	82	45,10	0,02	0,160	0,049
50Quantil		1,30	0,99	125	52,50	0,02	0,215	0,100
90Quantil		1,89	1,40	140	59,90	0,02	0,343	0,185
JD-UQN		-		-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO GEL	CR	CU	CU GEL	FE	FE GEL	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	0,81	1,40	4,0	4,0	260	< 50	0,012
30.01.2017	09:30	0,91	1,50	3,4	3,0	200	< 50	< 0,010
06.03.2017	09:30	0,51	1,20	6,0	2,8	450	< 50	0,038
10.04.2017	09:45	0,72	1,20	4,1	3,2	170	< 50	0,018
02.05.2017	09:50	0,78	0,80	4,0	3,1	190	< 50	0,020
07.06.2017	11:00	0,56	2,00	6,9	3,0	470	< 50	0,068
10.07.2017	11:00	0,71	2,30	4,9	3,8	170	< 50	0,030
07.08.2017	11:00	0,51	1,30	4,5	3,1	240	< 50	0,043
04.09.2017	10:20	0,48	2,40	6,1	3,3	360	< 50	0,027
04.10.2017	10:10	0,49	1,20	4,0	3,1	190	< 50	0,034
06.11.2017	11:00	0,39	0,96	3,3	2,9	230	< 50	0,024
04.12.2017	08:45	0,34	0,92	3,6	1,9	350	< 50	0,020
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,34	0,80	3,3	1,9	170	<50	<0,010
Max		0,91	2,40	6,9	4,0	470	<50	0,068
Mittel		0,60	1,43	4,6	3,1	273	<50	0,028
10Quantil		0,40	0,92	3,4	2,8	172	25	0,013
50Quantil		0,54	1,25	4,0	3,1	235	25	0,026
90Quantil		0,81	2,27	6,1	3,8	441	25	0,042
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Saale				Groß Rosenberg (an der Fährle)		MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN	MN GEL	MO GEL	NI	NI GEL	Faktor-NI-BIO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.01.2017	09:40	< 0,010	50	50	2,30	4,4	4,3	0,6	
30.01.2017	09:30	< 0,010	70	70	2,20	5,0	4,9	0,6	
06.03.2017	09:30	< 0,010	100	50	1,50	4,2	3,4	0,6	
10.04.2017	09:45	< 0,010	80	70	2,70	4,2	4,0	0,9	
02.05.2017	09:50	< 0,010	70	30	2,60	4,2	3,8	0,9	
07.06.2017	11:00	< 0,010	140	60	2,80	5,4	4,4	0,5	
10.07.2017	11:00	< 0,010	70	50	3,20	4,9	4,5	0,5	
07.08.2017	11:00	< 0,010	90	70	2,70	3,6	3,1	0,5	
04.09.2017	10:20	< 0,010	100	40	2,50	4,4	3,4	0,5	
04.10.2017	10:10	< 0,010	50	30	2,80	4,1	3,9	0,5	
06.11.2017	11:00	< 0,010	40	20	1,90	3,7	3,3	0,5	
04.12.2017	08:45	< 0,010	70	20	1,30	4,0	3,3	0,5	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		<0,010	40	20	1,30	3,6	3,1	0,5	
Max		<0,010	140	70	3,20	5,4	4,9	0,9	
Mittel		<0,010	78	47	2,37	4,3	3,9	0,6	
10Quantil		0,005	50	21	1,54	3,7	3,3	0,5	
50Quantil		0,005	70	50	2,55	4,2	3,8	0,5	
90Quantil		0,005	100	70	2,80	5,0	4,5	0,9	
JD-UQN		-			-	-	-		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	2,6	3,50	0,35	0,08	< 0,80	0,06	2,5
30.01.2017	09:30	2,9	2,50	0,24	0,04	< 0,80	0,07	2,1
06.03.2017	09:30	2,0	4,80	< 0,20	0,03	< 0,80	0,03	1,6
10.04.2017	09:45	3,6	2,30	0,33	0,08	< 0,80	0,06	2,3
02.05.2017	09:50	3,4	2,80	0,37	0,09	< 0,80	0,07	2,8
07.06.2017	11:00	2,2	9,00	0,21	0,05	< 0,80	0,06	2,1
10.07.2017	11:00	2,3	3,60	0,23	0,05	< 0,80	0,11	2,4
07.08.2017	11:00	1,6	3,90	< 0,20	0,02	< 0,80	0,06	2,2
04.09.2017	10:20	1,7	7,60	0,24	0,05	< 0,80	0,04	2,4
04.10.2017	10:10	2,0	3,80	0,31	0,06	< 0,80	0,06	2,2
06.11.2017	11:00	1,7	3,60	0,25	0,06	< 0,80	0,05	1,5
04.12.2017	08:45	1,7	3,00	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	1,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	2,30	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	1,5
Max		3,6	9,00	0,37	0,09	<0,80	0,11	2,8
Mittel		2,3	4,20	0,24	0,05	<0,80	0,06	2,2
10Quantil		1,6	2,53	0,10	0,02	0,40	0,03	1,6
50Quantil		2,1	3,60	0,24	0,05	0,40	0,06	2,2
90Quantil		3,4	7,32	0,35	0,08	0,40	0,07	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)		MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	2,2	95	90	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	2,0	82	75	-	-	-	-
06.03.2017	09:30	1,3	49	27	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	1,9	61	50	8,0	3,0	-	-
02.05.2017	09:50	1,4	51	13	94,0	31,0	-	-
07.06.2017	11:00	3,2	110	46	7,0	4,0	-	-
10.07.2017	11:00	3,8	81	60	17,0	8,0	-	-
07.08.2017	11:00	3,0	55	32	4,0	4,0	-	-
04.09.2017	10:20	2,9	96	50	3,0	2,0	-	-
04.10.2017	10:10	2,8	77	60	2,0	3,0	< 0,001	< 0,001
06.11.2017	11:00	1,5	67	49	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	1,0	43	35	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	7	7	1	1
Min		1,0	43	13	2,0	2,0	-	-
Max		3,8	110	90	94,0	31,0	-	-
Mittel		2,2	72	49	19,3	7,9	-	-
10Quantil		1,3	49	28	2,6	2,6	-	-
50Quantil		2,1	72	50	7,0	4,0	-	-
90Quantil		3,2	96	74	47,8	17,2	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	-	-	-	-	-	4,0	0,81
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	-	-	-	-	-	6,0	1,70
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	-	-	-	-	< 0,2	10,0	3,40
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	< 0,2	-	-
07.08.2017	11:00	-	-	-	-	< 0,2	10,0	3,80
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	< 0,2	-	-
04.10.2017	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,2	5,0	2,40
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	< 0,2	-	-
04.12.2017	08:45	-	-	-	-	-	16,0	4,60
Anzahl		1	1	1	1	6	6	6
Min		-	-	-	-	<0,2	4,0	0,81
Max		-	-	-	-	<0,2	16,0	4,60
Mittel		-	-	-	-	<0,2	8,5	2,78
10Quantil		-	-	-	-	0,1	4,5	1,25
50Quantil		-	-	-	-	0,1	8,0	2,90
90Quantil		-	-	-	-	0,1	13,0	4,20
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683	H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,7
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	2,0	3,0	3,0	3,0	< 1,0	5,0	11,4
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	2,0	4,0	6,0	4,0	2,0	6,0	15,8
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	4,0	9,4
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	3,0	4,0	7,0	5,0	2,0	7,0	18,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8
Max		3,0	4,0	7,0	5,0	2,0	7,0	18,6
Mittel		1,8	2,6	3,5	2,8	1,1	4,2	10,5
10Quantil		0,8	1,2	1,0	1,2	0,5	1,5	3,8
50Quantil		2,0	2,5	3,0	2,5	0,8	4,5	10,4
90Quantil		2,5	4,0	6,5	4,5	2,0	6,5	17,2
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	4,0	<20,0	4,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	2,1	<20,0	2,2	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,8	10,0	0,8	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	3,5	10,0	3,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	36	3,0	-	-	-	-	-
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	< 20	4,0	-	-	-	-	-
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	< 20	8,0	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2017	11:00	-	-	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
07.08.2017	11:00	< 20	8,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
04.09.2017	10:20	-	-	0,00100	< 0,00010	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
04.10.2017	10:10	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
06.11.2017	11:00	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
04.12.2017	08:45	< 20	12,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20	3,0	<0,00100	<0,00010	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		36	12,0	0,00300	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	6,7	0,00133	0,00042	0,00025	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	3,5	0,00050	0,00028	0,00020	0,00005	0,00015
50Quantil		10	6,5	0,00100	0,00050	0,00025	0,00005	0,00015
90Quantil		23	10,0	0,00250	0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	BENZOTZ	BSPHENOLA	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	-	-	-	-	0,510	0,06	0,036
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	-	-	-	-	0,450	0,04	0,015
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	-	3,0	-	0,05	0,510	< 0,01	0,014
10.07.2017	11:00	-	2,6	-	0,01	-	-	-
07.08.2017	11:00	2,8	2,4	0,86	0,01	0,410	< 0,01	0,005
04.09.2017	10:20	2,7	3,0	-	0,01	-	-	-
04.10.2017	10:10	2,7	1,9	1,00	0,02	0,710	< 0,01	0,011
06.11.2017	11:00	2,2	1,7	-	0,01	-	-	-
04.12.2017	08:45	-	-	-	-	0,410	< 0,01	0,008
Anzahl		4	6	2	6	6	6	6
Min		2,2	1,7	-	0,01	0,410	<0,01	0,005
Max		2,8	3,0	-	0,05	0,710	0,06	0,036
Mittel		2,6	2,4	-	0,02	0,500	0,02	0,015
10Quantil		2,4	1,8	-	0,01	0,410	0,00	0,007
50Quantil		2,7	2,5	-	0,01	0,480	0,00	0,012
90Quantil		2,8	3,0	-	0,03	0,610	0,05	0,026
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)				MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 697683		H-Wert 5755657
Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	0,150	0,089	0,320	0,021	0,81	0,027	0,560
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	0,140	0,057	0,150	0,016	0,62	< 0,010	0,450
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	0,190	0,029	0,140	0,010	0,49	0,058	0,420
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	0,120	< 0,015	0,075	< 0,005	0,27	< 0,010	0,310
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	0,160	0,019	0,160	0,007	0,30	< 0,010	0,480
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	0,059	0,011	0,110	< 0,005	0,18	0,012	0,160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,059	0,011	0,075	< 0,005	0,18	< 0,010	0,160
Max		0,190	0,089	0,320	0,021	0,81	0,058	0,560
Mittel		0,137	0,035	0,159	0,010	0,45	0,019	0,397
10Quantil		0,090	0,009	0,092	0,002	0,22	0,005	0,235
50Quantil		0,145	0,024	0,145	0,008	0,40	0,008	0,435
90Quantil		0,175	0,073	0,240	0,019	0,72	0,042	0,520
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	0,540	0,041	0,021	0,260	0,038	-	0,26
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	0,550	0,032	0,015	0,170	0,035	-	0,40
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	0,650	< 0,010	0,015	0,220	0,037	0,08	1,40
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	0,340	< 0,010	0,011	0,110	0,032	-	0,52
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	0,340	< 0,010	0,016	0,130	0,046	-	0,36
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	0,260	< 0,010	< 0,010	0,079	0,014	-	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		0,260	< 0,010	< 0,010	0,079	0,014	-	0,26
Max		0,650	0,041	0,021	0,260	0,046	-	1,40
Mittel		0,447	0,016	0,014	0,162	0,034	-	0,55
10Quantil		0,300	0,005	0,008	0,094	0,023	-	0,30
50Quantil		0,440	0,005	0,015	0,150	0,036	-	0,38
90Quantil		0,600	0,037	0,019	0,240	0,042	-	0,96
JD-UQN				-	-	-		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Saale	Groß Rosenberg (an der Fährle)				MST-Nr 410200		
OWK-Nr	SAL08OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 697683	H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPETOX	4AMANTPYR
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	< 0,10	< 0,03	1,30	< 0,01	0,01	0,03	0,10
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	< 0,10	< 0,03	0,94	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	< 0,10	< 0,03	1,70	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	< 0,10	< 0,03	0,61	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	< 0,10	< 0,03	0,60	< 0,01	0,01	0,03	0,02
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	< 0,10	< 0,03	0,45	< 0,01	0,01	0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,03	0,45	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Max		<0,10	<0,03	1,70	<0,01	0,01	0,03	0,10
Mittel		<0,10	<0,03	0,93	<0,01	0,01	0,02	0,03
10Quantil		0,05	0,02	0,52	0,00	0,00	0,01	0,01
50Quantil		0,05	0,02	0,77	0,00	0,00	0,02	0,02
90Quantil		0,05	0,02	1,50	0,00	0,01	0,03	0,07
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAAANPYR	4FAMANPYR	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	DETBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	0,28	0,50	-	-	-	-	-
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	0,21	0,39	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	0,32	0,48	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,087
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	0,21	0,33	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	0,24	0,45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	0,10	0,18	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
Anzahl		6	6	5	5	5	5	1
Min		0,10	0,18	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Max		0,32	0,50	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
Mittel		0,23	0,39	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-
10Quantil		0,15	0,26	0,005	0,005	0,005	0,005	-
50Quantil		0,22	0,42	0,005	0,005	0,005	0,005	-
90Quantil		0,30	0,49	0,005	0,005	0,005	0,005	-
JD-UQN				-			iO (BG)	
ZHK-UQN				-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle)				MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 697683 H-Wert 5755657		
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,067
06.03.2017	09:30	-	< 0,010	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
02.05.2017	09:50	-	< 0,010	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	0,150	< 0,010	< 0,010	0,028	0,048	0,00	< 0,010
10.07.2017	11:00	0,080	< 0,010	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	0,020
04.09.2017	10:20	-	< 0,010	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	0,012
06.11.2017	11:00	-	< 0,010	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		6	10	5	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Max		0,150	< 0,010	< 0,010	0,028	0,048	0,00	0,067
Mittel		0,042	< 0,010	< 0,010	0,010	0,012	0,00	0,019
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,008
90Quantil		0,115	0,005	0,005	0,019	0,027	0,00	0,044
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	DIMETHACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	09:30	0,120	< 0,010	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	0,012	0,045	< 0,010	< 0,05	< 0,003
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	11:00	0,018	0,011	0,017	0,045	< 0,010	< 0,05	< 0,003
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:10	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	08:45	0,026	< 0,010	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Max		0,120	0,011	0,037	0,045	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Mittel		0,032	< 0,010	0,018	0,018	< 0,010	< 0,05	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,008	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,017	0,005	0,015	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,073	0,008	0,030	0,045	0,005	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale				Groß Rosenberg (an der Fährle)			MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 697683			H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-		
30.01.2017	09:30	< 0,040	0,017	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
06.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-		
10.04.2017	09:45	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
02.05.2017	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
07.06.2017	11:00	< 0,040	0,037	0,012	< 0,003	0,021	< 0,010	< 0,006		
10.07.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
07.08.2017	11:00	< 0,040	0,022	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
04.09.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-		
04.10.2017	10:10	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
04.12.2017	08:45	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,040	0,012	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006		
Max		<0,040	0,037	0,012	<0,003	0,021	<0,010	<0,006		
Mittel		<0,040	0,020	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006		
10Quantil		0,020	0,013	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003		
50Quantil		0,020	0,016	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003		
90Quantil		0,020	0,030	0,008	0,002	0,013	0,005	0,003		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK			-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRsulCARB	QUINMERAC	THIACLPRi		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.01.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-		
30.01.2017	09:30	0,058	< 0,003	0,030	< 0,010	< 0,010	0,021	0,025		
06.03.2017	09:30	-	-	0,015	-	-	-	-		
10.04.2017	09:45	0,010	< 0,003	0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,004		
02.05.2017	09:50	-	-	0,057	-	-	-	-		
07.06.2017	11:00	0,015	< 0,003	0,020	0,016	< 0,010	0,010	0,003		
10.07.2017	11:00	-	-	0,120	-	-	-	-		
07.08.2017	11:00	0,021	< 0,003	0,100	< 0,010	< 0,010	0,013	0,015		
04.09.2017	10:20	-	-	0,042	-	-	-	-		
04.10.2017	10:10	0,018	< 0,003	0,016	< 0,010	< 0,010	0,011	0,005		
06.11.2017	11:00	-	-	0,095	-	-	-	-		
04.12.2017	08:45	0,006	< 0,003	0,018	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,003		
Anzahl		6	6	11	6	6	6	6		
Min		0,006	<0,003	0,015	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003		
Max		0,058	<0,003	0,120	0,016	<0,010	0,021	0,025		
Mittel		0,021	<0,003	0,050	<0,010	<0,010	0,013	0,009		
10Quantil		0,008	0,002	0,016	0,005	0,005	0,008	0,002		
50Quantil		0,016	0,002	0,040	0,005	0,005	0,012	0,005		
90Quantil		0,040	0,002	0,100	0,010	0,005	0,020	0,020		
JD-UQN		>2UQNök		>2UQNök						
ZHK-UQN		<=ZHK		>ZHK						
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2017		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre)		MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 697683		H-Wert 5755657	
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM	NAPROAMID				
		µg/l	µg/l				
04.01.2017	09:40	-	-				
30.01.2017	09:30	< 0,003	0,01				
06.03.2017	09:30	-	-				
10.04.2017	09:45	< 0,003	< 0,00				
02.05.2017	09:50	-	-				
07.06.2017	11:00	< 0,003	< 0,00				
10.07.2017	11:00	-	-				
07.08.2017	11:00	0,005	< 0,00				
04.09.2017	10:20	-	-				
04.10.2017	10:10	< 0,003	< 0,00				
06.11.2017	11:00	-	-				
04.12.2017	08:45	< 0,003	< 0,00				
Anzahl		6	6				
Min		<0,003	<0,00				
Max		0,005	0,01				
Mittel		<0,003	0,00				
10Quantil		0,002	0,00				
50Quantil		0,002	0,00				
90Quantil		0,003	0,00				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 690312		H-Wert 5749158
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
10.01.2017	11:00		56,500	ohne	klar	farblos	2,0	2,7
07.02.2017	10:40		81,500	ohne	klar	farblos	-1,0	3,5
07.03.2017	11:00		127,000	ohne	klar	farblos	6,0	7,2
10.04.2017	09:45		64,800	ohne	klar	farblos	18,0	13,5
08.05.2017	11:00		49,200	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	13,1
12.06.2017	10:05		42,700	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	22,5
10.07.2017	14:15		38,100	ohne	schw.trüb	farblos	25,5	24,2
08.08.2017	09:35		55,900	ohne	schw.trüb	schw.braun	20,5	22,1
11.09.2017	11:15	PN oh.Brücke	44,600	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	16,3
04.10.2017	10:35		70,100	ohne	klar	farblos	13,5	15,8
01.11.2017	10:20		71,400	ohne	klar	farblos	11,0	10,0
04.12.2017	09:50		139,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,5	5,8
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12
Min		-	38,100	-	-	-	-1,0	2,7
Max		-	139,000	-	-	-	25,5	24,2
Mittel		-	70,067	-	-	-	12,2	13,1
10Quantil		-	42,890	-	-	-	2,2	3,7
50Quantil		-	60,650	-	-	-	12,2	13,3
90Quantil		-	122,450	-	-	-	21,4	22,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
10.01.2017	11:00	8,3	2510	15,7	115	0,4	4,2	4,4
07.02.2017	10:40	8,2	2090	16,1	121	0,5	7,4	5,5
07.03.2017	11:00	8,0	1980	11,3	94	0,5	20,0	5,6
10.04.2017	09:45	8,1	2870	8,9	86	0,5	7,7	5,0
08.05.2017	11:00	8,1	3540	9,4	90	0,5	14,0	5,9
12.06.2017	10:05	7,7	3600	6,9	80	0,6	28,0	7,4
10.07.2017	14:15	8,0	3670	7,6	92	0,8	15,0	5,5
08.08.2017	09:35	7,9	3050	7,3	84	0,7	16,0	6,2
11.09.2017	11:15	8,0	3540	11,9	122	0,5	22,0	5,8
04.10.2017	10:35	8,0	2520	9,0	91	0,6	19,0	5,8
01.11.2017	10:20	7,9	2380	10,3	91	0,7	6,4	4,8
04.12.2017	09:50	8,1	1710	13,5	108	0,9	17,0	6,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,7	1710	6,9	80	0,4	4,2	4,4
Max		8,3	3670	16,1	122	0,9	28,0	7,4
Mittel		8,0	2788	10,7	98	0,6	14,7	5,7
10Quantil		7,9	1991	7,3	84	0,5	6,5	4,8
50Quantil		8,0	2695	9,9	92	0,6	15,5	5,7
90Quantil		8,2	3594	15,5	120	0,8	21,8	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				eingeh.

2017		Saale		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312 H-Wert 5749158		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2017	11:00	3,6	2,3	0,32	0,25	4,9	0,10	0,03	
07.02.2017	10:40	4,6	1,3	0,50	0,39	6,6	0,13	0,04	
07.03.2017	11:00	3,9	2,5	0,31	0,24	3,3	0,13	0,04	
10.04.2017	09:45	4,0	1,4	0,18	0,14	4,1	0,16	0,05	
08.05.2017	11:00	4,3	4,0	0,26	0,20	5,4	0,16	0,05	
12.06.2017	10:05	4,5	-	0,14	0,11	2,5	0,13	0,04	
10.07.2017	14:15	4,1	2,0	0,10	0,08	3,8	0,07	0,02	
08.08.2017	09:35	4,6	2,1	0,15	0,12	4,0	0,16	0,05	
11.09.2017	11:15	4,0	1,4	0,10	0,08	2,2	0,13	0,04	
04.10.2017	10:35	4,2	2,2	0,09	0,07	1,9	0,10	0,03	
01.11.2017	10:20	4,2	2,1	0,09	0,07	1,0	0,07	0,02	
04.12.2017	09:50	4,4	2,8	0,21	0,16	2,5	0,10	0,03	
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12	
Min		3,6	1,3	0,09	0,07	1,0	0,07	0,02	
Max		4,6	4,0	0,50	0,39	6,6	0,16	0,05	
Mittel		4,2	2,2	0,20	0,16	3,5	0,12	0,04	
10Quantil		3,9	1,4	0,09	0,07	1,9	0,07	0,02	
50Quantil		4,2	2,1	0,16	0,13	3,5	0,13	0,04	
90Quantil		4,6	2,8	0,32	0,25	5,4	0,16	0,05	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2017	11:00	22,0	4,90	5,18	5,2	0,22	0,07	0,12	
07.02.2017	10:40	23,0	5,10	5,53	6,1	0,18	0,06	0,11	
07.03.2017	11:00	21,0	4,70	4,98	5,1	0,15	0,05	0,12	
10.04.2017	09:45	19,0	4,40	4,59	4,8	0,18	0,06	0,09	
08.05.2017	11:00	16,0	3,60	3,85	4,3	0,09	0,03	0,11	
12.06.2017	10:05	15,0	3,50	3,65	4,2	0,37	0,12	0,25	
10.07.2017	14:15	13,0	3,00	3,10	3,5	0,40	0,13	0,18	
08.08.2017	09:35	14,0	3,10	3,27	3,7	0,37	0,12	0,21	
11.09.2017	11:15	16,0	3,60	3,72	4,1	0,28	0,09	0,16	
04.10.2017	10:35	16,0	3,60	3,70	4,2	0,28	0,09	0,15	
01.11.2017	10:20	16,0	3,70	3,79	3,9	0,28	0,09	0,14	
04.12.2017	09:50	21,0	4,70	4,89	5,1	0,22	0,07	0,14	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		13,0	3,00	3,10	3,5	0,09	0,03	0,09	
Max		23,0	5,10	5,53	6,1	0,40	0,13	0,25	
Mittel		17,7	3,99	4,19	4,5	0,25	0,08	0,15	
10Quantil		14,1	3,14	3,31	3,7	0,16	0,05	0,11	
50Quantil		16,0	3,65	3,82	4,2	0,25	0,08	0,14	
90Quantil		21,9	4,88	5,16	5,2	0,37	0,12	0,21	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-	-					-	
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2017		Saale		Jesar (unterhalb Bode)			MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 690312		H-Wert 5749158	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
10.01.2017	11:00	510,0	310	230	14,0	220	35,0	38,9
07.02.2017	10:40	440,0	280	200	13,0	190	31,0	33,7
07.03.2017	11:00	410,0	190	150	10,0	180	24,0	30,7
10.04.2017	09:45	670,0	290	260	15,0	310	35,0	51,4
08.05.2017	11:00	860,0	340	310	17,0	360	39,0	59,4
12.06.2017	10:05	960,0	290	340	18,0	380	35,0	61,2
10.07.2017	14:15	950,0	350	360	20,0	360	37,0	58,9
08.08.2017	09:35	760,0	260	300	18,0	310	30,0	50,3
11.09.2017	11:15	900,0	330	330	18,0	370	37,0	60,3
04.10.2017	10:35	560,0	290	230	15,0	240	29,0	40,3
01.11.2017	10:20	590,0	250	220	14,0	250	28,0	41,4
04.12.2017	09:50	350,0	190	140	9,7	170	23,0	29,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		350,0	190	140	9,7	170	23,0	29,1
Max		960,0	350	360	20,0	380	39,0	61,2
Mittel		663,3	281	256	15,1	278	31,9	46,3
10Quantil		413,0	196	155	10,3	181	24,4	31,0
50Quantil		630,0	290	245	15,0	280	33,0	45,8
90Quantil		945,0	339	339	18,0	369	37,0	60,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.01.2017	11:00	692	6,9	9,2	3,3	201	9,3	-
07.02.2017	10:40	600	6,0	8,4	3,0	183	7,5	0,01
07.03.2017	11:00	546	5,5	6,2	2,2	134	8,0	-
10.04.2017	09:45	915	9,2	9,2	3,3	201	5,9	0,01
08.05.2017	11:00	1057	10,6	9,5	3,4	207	2,6	-
12.06.2017	10:05	1089	10,9	8,7	3,1	189	8,6	< 0,01
10.07.2017	14:15	1048	10,5	9,2	3,3	201	6,7	-
08.08.2017	09:35	895	9,0	8,4	3,0	183	8,4	0,01
11.09.2017	11:15	1073	10,8	10,1	3,6	220	7,0	-
04.10.2017	10:35	717	7,2	9,0	3,2	195	7,4	< 0,01
01.11.2017	10:20	737	7,4	9,0	3,2	195	7,1	-
04.12.2017	09:50	518	5,2	7,8	2,8	171	9,7	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		518	5,2	6,2	2,2	134	2,6	<0,01
Max		1089	10,9	10,1	3,6	220	9,7	0,01
Mittel		824	8,3	8,7	3,1	190	7,4	0,01
10Quantil		552	5,5	7,9	2,8	172	6,0	0,00
50Quantil		816	8,2	9,0	3,2	195	7,4	0,00
90Quantil		1072	10,8	9,5	3,4	206	9,2	0,01
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale				Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690312		H-Wert 5749158	
Datum	Uhrzeit	B GEL	FE	MN	Faktor-NI-BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2017	11:00	-	280	60	1,0	-	-	-	-
07.02.2017	10:40	110	340	80	0,6	< 0,80	0,04	2,2	
07.03.2017	11:00	-	370	100	0,7	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	120	180	100	0,6	< 0,80	0,05	2,5	
08.05.2017	11:00	-	170	100	0,6	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	130	390	120	0,5	< 0,80	0,08	2,2	
10.07.2017	14:15	-	160	80	0,5	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	130	230	110	0,5	< 0,80	0,06	2,2	
11.09.2017	11:15	-	230	70	0,5	-	-	-	-
04.10.2017	10:35	130	200	50	0,5	< 0,80	0,05	2,1	
01.11.2017	10:20	-	160	40	0,5	-	-	-	-
04.12.2017	09:50	100	300	80	0,6	< 0,80	< 0,03	2,0	
Anzahl		6	12	12	12	6	6	6	
Min		100	160	40	0,5	<0,80	<0,03	2,0	
Max		130	390	120	1,0	<0,80	0,08	2,5	
Mittel		120	251	82	0,6	<0,80	0,05	2,2	
10Quantil		105	161	51	0,5	0,40	0,03	2,0	
50Quantil		125	230	80	0,6	0,40	0,05	2,2	
90Quantil		130	367	109	0,7	0,40	0,07	2,4	
JD-UQN		-				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-				-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut			n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
10.01.2017	11:00	110	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:40	69	-	-	9,0	2,60	2,0	3,0	
07.03.2017	11:00	46	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	58	8,0	3,0	5,0	1,30	< 1,0	2,0	
08.05.2017	11:00	85	28,0	10,0	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	86	6,0	3,0	11,0	4,70	4,0	5,0	
10.07.2017	14:15	83	8,0	3,0	-	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	59	-	-	9,0	3,60	2,0	3,0	
11.09.2017	11:15	87	3,0	3,0	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:35	78	2,0	1,0	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:20	71	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:50	40	-	-	10,0	3,30	2,0	3,0	
Anzahl		12	6	6	5	5	5	5	
Min		40	2,0	1,0	5,0	1,30	<1,0	2,0	
Max		110	28,0	10,0	11,0	4,70	4,0	5,0	
Mittel		73	9,2	3,8	8,8	3,10	2,1	3,2	
10Quantil		47	2,5	2,0	6,6	1,82	1,1	2,4	
50Quantil		74	7,0	3,0	9,0	3,30	2,0	3,0	
90Quantil		87	18,0	6,5	10,6	4,26	3,2	4,2	
JD-UQN		-			>UQNch	>2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 690312		H-Wert 5749158		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:40	4,0	3,0	1,0	5,0	11,6	< 1,0	< 10,0
07.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	1,0	1,0	< 1,0	2,0	4,3	< 1,0	< 10,0
08.05.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	7,0	5,0	2,0	9,0	20,7	< 1,0	< 10,0
10.07.2017	14:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	5,0	3,0	2,0	5,0	13,6	< 1,0	< 10,0
11.09.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:50	5,0	3,0	2,0	5,0	13,3	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	1,0	<1,0	2,0	4,3	<1,0	<10,0
Max		7,0	5,0	2,0	9,0	20,7	<1,0	<10,0
Mittel		4,4	3,0	1,5	5,2	12,7	<1,0	<10,0
10Quantil		2,2	1,8	0,7	3,2	7,2	0,5	5,0
50Quantil		5,0	3,0	2,0	5,0	13,3	0,5	5,0
90Quantil		6,2	4,2	2,0	7,4	17,9	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:40	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	28	7,0
07.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:45	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
08.05.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	10:05	3,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0
10.07.2017	14:15	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	09:35	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
11.09.2017	11:15	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	09:50	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0
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	4,0	<1,0	<5,0	28	10,0
Mittel		2,1	<20,0	2,8	<1,0	<5,0	<20	7,4
10Quantil		1,1	10,0	1,8	0,5	2,5	10	5,2
50Quantil		2,0	10,0	3,0	0,5	2,5	10	8,0
90Quantil		3,0	10,0	3,6	0,5	2,5	21	9,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Saale		Jesar (unterhalb Bode)		MST-Nr 310095	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 690312	H-Wert 5749158
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
10.01.2017	11:00	-	-				
07.02.2017	10:40	-	-				
07.03.2017	11:00	-	-				
10.04.2017	09:45	-	-				
08.05.2017	11:00	2,5	1,3				
12.06.2017	10:05	3,6	2,6				
10.07.2017	14:15	4,1	2,5				
08.08.2017	09:35	3,1	2,5				
11.09.2017	11:15	2,8	2,1				
04.10.2017	10:35	-	-				
01.11.2017	10:20	2,8	1,6				
04.12.2017	09:50	-	-				
Anzahl		6	6				
Min		2,5	1,3				
Max		4,1	2,6				
Mittel		3,2	2,1				
10Quantil		2,6	1,5				
50Quantil		3,0	2,3				
90Quantil		3,8	2,6				
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090	
OWK-Nr SAL08OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161	H-Wert 5746845
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2017	10:30	60,100	ohne	klar	farblos	-1,0	2,2	8,2
07.02.2017	10:10	83,300	ohne	klar	farblos	-1,5	3,5	8,2
07.03.2017	10:30	127,000	ohne	klar	farblos	6,0	7,4	8,0
10.04.2017	09:30	64,500	ohne	klar	farblos	17,0	13,0	8,1
08.05.2017	10:30	51,600	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	13,3	8,2
12.06.2017	09:45	48,300	ohne	schw.trüb	farblos	24,5	22,1	7,8
10.07.2017	13:55	46,400	ohne	schw.trüb	farblos	25,0	23,9	7,9
08.08.2017	10:05	55,200	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	22,2	7,9
11.09.2017	10:40	49,200	ohne	klar	farblos	16,0	16,5	8,1
04.10.2017	10:00	74,200	ohne	klar	farblos	13,0	15,5	8,0
01.11.2017	10:55	74,300	ohne	klar	farblos	11,0	10,0	8,0
04.12.2017	10:20	139,000	ohne	schw.trüb	schw.braun	5,0	6,4	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		46,400	-	-	-	-1,5	2,2	7,8
Max		139,000	-	-	-	25,0	23,9	8,2
Mittel		72,758	-	-	-	12,2	13,0	8,0
10Quantil		48,390	-	-	-	-0,4	3,8	7,9
50Quantil		62,300	-	-	-	12,0	13,2	8,0
90Quantil		122,630	-	-	-	24,2	22,2	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2017	10:30	2200	15,4	112	0,7	4,3	4,1	3,6
07.02.2017	10:10	1780	14,8	111	0,5	8,2	5,6	4,7
07.03.2017	10:30	1570	11,5	96	0,5	19,0	5,7	3,8
10.04.2017	09:30	2170	9,4	90	0,4	5,8	4,9	4,0
08.05.2017	10:30	2770	9,5	91	0,5	9,8	5,5	4,3
12.06.2017	09:45	2660	7,2	83	0,6	12,0	5,9	4,7
10.07.2017	13:55	3040	7,1	85	0,6	8,4	5,2	4,0
08.08.2017	10:05	2360	7,3	85	0,6	16,0	5,6	4,4
11.09.2017	10:40	2870	12,4	128	0,5	8,4	4,7	3,8
04.10.2017	10:00	2100	9,3	94	0,6	14,0	5,4	4,0
01.11.2017	10:55	1800	10,6	94	0,7	9,7	4,8	4,2
04.12.2017	10:20	1290	13,8	112	0,7	28,0	6,0	3,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1290	7,1	83	0,4	4,3	4,1	3,6
Max		3040	15,4	128	0,7	28,0	6,0	4,7
Mittel		2218	10,7	98	0,6	12,0	5,3	4,1
10Quantil		1591	7,2	85	0,5	6,0	4,7	3,8
50Quantil		2185	10,0	94	0,6	9,8	5,4	4,0
90Quantil		2860	14,7	112	0,7	18,7	5,9	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)			MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
10.01.2017	10:30	2,6	0,24	0,19	2,7	0,10	0,03	22,0	
07.02.2017	10:10	1,3	0,37	0,29	4,9	0,13	0,04	23,0	
07.03.2017	10:30	2,6	0,14	0,11	1,5	0,10	0,03	22,0	
10.04.2017	09:30	1,5	0,10	0,08	2,2	0,07	0,02	21,0	
08.05.2017	10:30	3,1	0,14	0,11	3,7	0,10	0,03	17,0	
12.06.2017	09:45	-	0,17	0,13	3,5	0,07	0,02	16,0	
10.07.2017	13:55	1,5	0,17	0,13	5,0	< 0,07	< 0,02	15,0	
08.08.2017	10:05	1,5	0,05	0,04	1,3	< 0,07	< 0,02	14,0	
11.09.2017	10:40	1,3	0,08	0,06	2,2	< 0,07	< 0,02	16,0	
04.10.2017	10:00	2,1	0,13	0,10	2,7	< 0,07	< 0,02	17,0	
01.11.2017	10:55	1,9	0,06	0,05	0,9	< 0,07	< 0,02	17,0	
04.12.2017	10:20	2,4	0,09	0,07	1,1	0,07	0,02	21,0	
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12	
Min		1,3	0,05	0,04	0,9	<0,07	<0,02	14,0	
Max		3,1	0,37	0,29	5,0	0,13	0,04	23,0	
Mittel		2,0	0,14	0,11	2,6	0,07	0,02	18,4	
10Quantil		1,3	0,06	0,05	1,1	0,03	0,01	15,1	
50Quantil		1,9	0,14	0,11	2,4	0,07	0,02	17,0	
90Quantil		2,6	0,23	0,18	4,8	0,10	0,03	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
10.01.2017	10:30	5,00	5,22	5,3	0,25	0,08	0,13	420,0
07.02.2017	10:10	5,30	5,63	6,2	0,22	0,07	0,13	340,0
07.03.2017	10:30	5,00	5,14	5,3	0,18	0,06	0,14	290,0
10.04.2017	09:30	4,70	4,80	5,0	0,18	0,06	0,10	440,0
08.05.2017	10:30	3,80	3,94	4,4	0,12	0,04	0,10	580,0
12.06.2017	09:45	3,60	3,75	4,1	0,46	0,15	0,24	610,0
10.07.2017	13:55	3,30	3,43	3,7	0,43	0,14	0,20	720,0
08.08.2017	10:05	3,20	3,24	3,7	0,46	0,15	0,20	510,0
11.09.2017	10:40	3,70	3,76	4,0	0,31	0,10	0,14	660,0
04.10.2017	10:00	3,80	3,90	4,3	0,31	0,10	0,16	400,0
01.11.2017	10:55	3,90	3,95	4,1	0,28	0,09	0,14	370,0
04.12.2017	10:20	4,70	4,79	5,1	0,22	0,07	0,18	240,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,20	3,24	3,7	0,12	0,04	0,10	240,0
Max		5,30	5,63	6,2	0,46	0,15	0,24	720,0
Mittel		4,17	4,30	4,6	0,28	0,09	0,15	465,0
10Quantil		3,33	3,46	3,7	0,18	0,06	0,10	295,0
50Quantil		3,85	3,94	4,4	0,26	0,08	0,14	430,0
90Quantil		5,00	5,21	5,3	0,46	0,15	0,20	655,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
10.01.2017	10:30	300	210	14,0	180	34,0	33,0	587
07.02.2017	10:10	280	170	13,0	170	31,0	30,9	550
07.03.2017	10:30	180	130	17,0	130	24,0	23,7	422
10.04.2017	09:30	290	200	14,0	220	35,0	38,9	692
08.05.2017	10:30	340	250	16,0	250	40,0	44,2	787
12.06.2017	09:45	290	260	17,0	260	35,0	44,4	790
10.07.2017	13:55	340	300	18,0	280	37,0	47,7	849
08.08.2017	10:05	280	250	17,0	220	32,0	38,2	680
11.09.2017	10:40	330	270	17,0	290	38,0	49,3	878
04.10.2017	10:00	290	180	14,0	180	30,0	32,1	571
01.11.2017	10:55	250	170	13,0	170	27,0	30,0	534
04.12.2017	10:20	160	110	9,2	120	21,0	21,6	384
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		160	110	9,2	120	21,0	21,6	384
Max		340	300	18,0	290	40,0	49,3	878
Mittel		278	208	14,9	206	32,0	36,2	644
10Quantil		187	134	13,0	134	24,3	24,3	433
50Quantil		290	205	15,0	200	33,0	35,6	634
90Quantil		339	269	17,0	278	37,9	47,4	843
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	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.01.2017	10:30	5,9	9,2	3,3	201	9,0	290	50
07.02.2017	10:10	5,5	7,8	2,8	171	7,4	400	80
07.03.2017	10:30	4,2	5,9	2,1	128	7,8	390	90
10.04.2017	09:30	6,9	9,0	3,2	195	6,2	150	70
08.05.2017	10:30	7,9	9,8	3,5	214	2,4	120	60
12.06.2017	09:45	7,9	8,7	3,1	189	8,7	170	90
10.07.2017	13:55	8,5	9,0	3,2	195	7,2	120	80
08.08.2017	10:05	6,8	8,7	3,1	189	8,1	180	70
11.09.2017	10:40	8,8	9,8	3,5	214	6,9	130	50
04.10.2017	10:00	5,7	9,0	3,2	195	7,1	190	50
01.11.2017	10:55	5,4	8,4	3,0	183	7,3	200	40
04.12.2017	10:20	3,9	6,4	2,3	140	9,1	410	90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,9	5,9	2,1	128	2,4	120	40
Max		8,8	9,8	3,5	214	9,1	410	90
Mittel		6,5	8,5	3,0	184	7,3	229	68
10Quantil		4,3	6,5	2,3	143	6,3	121	50
50Quantil		6,4	8,8	3,2	192	7,4	185	70
90Quantil		8,5	9,7	3,5	213	9,0	399	90
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Saale		Nienburg (oberhalb Bode)		MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 691161		H-Wert 5746845		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	10:30	0,8	130	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:10	0,6	75	-	-	12,0	3,90	3,0
07.03.2017	10:30	0,7	55	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	0,6	72	3,0	2,0	4,0	1,40	< 1,0
08.05.2017	10:30	0,6	100	16,0	8,0	-	-	-
12.06.2017	09:45	0,5	92	6,0	2,0	7,0	1,50	< 1,0
10.07.2017	13:55	0,5	100	6,0	3,0	-	-	-
08.08.2017	10:05	0,5	78	2,0	< 1,0	7,0	2,70	2,0
11.09.2017	10:40	0,6	100	1,0	1,0	-	-	-
04.10.2017	10:00	0,5	87	< 1,0	1,0	-	-	-
01.11.2017	10:55	0,5	68	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:20	0,6	54	-	-	16,0	4,10	2,0
Anzahl		12	12	7	7	5	5	5
Min		0,5	54	<1,0	<1,0	4,0	1,40	<1,0
Max		0,8	130	16,0	8,0	16,0	4,10	3,0
Mittel		0,6	84	4,9	2,5	9,2	2,72	1,6
10Quantil		0,5	56	0,8	0,8	5,2	1,44	0,5
50Quantil		0,6	82	3,0	2,0	7,0	2,70	2,0
90Quantil		0,7	100	10,0	5,0	14,4	4,02	2,6
JD-UQN			-			>UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN			-			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:10	4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	16,9	1,0
07.03.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	3,4	< 1,0
08.05.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	09:45	2,0	2,0	2,0	< 1,0	2,0	5,5	< 1,0
10.07.2017	13:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:05	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,7	26,0
11.09.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:20	3,0	6,0	4,0	2,0	5,0	15,1	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	1,0	1,0	<1,0	1,0	3,4	<1,0
Max		4,0	6,0	4,0	2,0	7,0	16,9	26,0
Mittel		2,6	3,8	2,8	1,2	4,0	10,5	6,0
10Quantil		1,4	1,4	1,4	0,5	1,4	4,2	0,5
50Quantil		3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	11,7	1,0
90Quantil		3,6	6,0	4,0	2,0	6,2	16,2	16,4
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090		
OWK-Nr SAL08OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 691161		H-Wert 5746845
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
10.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2017	10:10	< 10,0	3,0	20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	27
07.03.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	09:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
08.05.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2017	09:45	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
10.07.2017	13:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:05	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.09.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	10:20	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0	< 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	4,0	20,0	4,0	<1,0	<5,0	27
Mittel		<10,0	2,0	<20,0	2,6	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	1,4	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	3,6	16,0	4,0	0,5	2,5	20
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2017	10:30	-	-	-
07.02.2017	10:10	10,0	-	-
07.03.2017	10:30	-	-	-
10.04.2017	09:30	4,0	-	-
08.05.2017	10:30	-	2,9	2,0
12.06.2017	09:45	6,0	3,8	2,2
10.07.2017	13:55	-	4,4	1,7
08.08.2017	10:05	6,0	3,3	2,0
11.09.2017	10:40	-	2,8	1,8
04.10.2017	10:00	-	-	-
01.11.2017	10:55	-	-	-
04.12.2017	10:20	12,0	1,7	1,0
Anzahl		5	6	6
Min		4,0	1,7	1,0
Max		12,0	4,4	2,2
Mittel		7,6	3,2	1,8
10Quantil		4,8	2,2	1,4
50Quantil		6,0	3,1	1,9
90Quantil		11,2	4,1	2,1
JD-UQN		-	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				