

2017		Einzinger Bach		unterhalb Einzingen		MST-Nr 312791		
OWK-Nr SAL11OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 663348		H-Wert 5702503
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	-3,0	1,5	8,1	1560
22.03.2017	12:20	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	8,3	1340
27.06.2017	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,5	14,6	8,1	1300
25.07.2017	10:15	schw. fäkal.	schw.trüb	schw.braun	15,0	17,5	7,9	214
10.10.2017	10:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	13,0	12,2	8,0	1200
14.12.2017	11:20	ohne	trüb	schw.braun	3,0	3,7	8,1	786
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,5	7,9	214
Max		-	-	-	16,5	17,5	8,3	1560
Mittel		-	-	-	9,4	10,1	8,1	1067
10Quantil		-	-	-	0,0	2,6	8,0	500
50Quantil		-	-	-	12,5	11,7	8,1	1250
90Quantil		-	-	-	15,8	16,0	8,2	1450
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
24.01.2017	11:35	9,3	66	4,2	6,7	9,3	7,86	6,10
22.03.2017	12:20	9,3	85	6,8	4,3	3,3	1,67	1,30
27.06.2017	10:00	10,1	100	52,0	4,4	2,6	0,41	0,32
25.07.2017	10:15	7,3	77	130,0	18,0	> 16,0	1,29	1,00
10.10.2017	10:30	7,0	65	26,0	5,7	6,7	1,55	1,20
14.12.2017	11:20	5,8	44	38,0	15,0	> 15,0	6,70	5,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	44	4,2	4,3	2,6	0,41	0,32
Max		10,1	100	130,0	18,0	>16,0	7,86	6,10
Mittel		8,1	73	42,8	9,0	8,8	3,25	2,52
10Quantil		6,4	54	5,5	4,4	3,0	0,85	0,66
50Quantil		8,3	72	32,0	6,2	8,0	1,61	1,25
90Quantil		9,7	92	91,0	16,5	15,5	7,28	5,65
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 Einzinger Bach		unterhalb Einzingen					MST-Nr 312791	
OWK-Nr SAL11OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach					R-Wert 663348 H-Wert 5702503	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	11:35	70,0	1,20	0,37	110,0	24,00	30,50	1,81
22.03.2017	12:20	47,4	0,66	0,20	75,0	17,00	18,50	0,58
27.06.2017	10:00	10,1	1,50	0,45	75,0	17,00	17,80	0,80
25.07.2017	10:15	25,0	0,30	0,09	7,1	1,60	2,69	0,95
10.10.2017	10:30	24,1	1,50	0,45	53,0	12,00	13,70	0,83
14.12.2017	11:20	70,2	1,80	0,55	24,0	5,50	11,30	2,79
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	0,30	0,09	7,1	1,60	2,69	0,58
Max		70,2	1,80	0,55	110,0	24,00	30,50	2,79
Mittel		41,1	1,16	0,35	57,4	12,85	15,75	1,29
10Quantil		17,1	0,48	0,15	15,6	3,55	7,00	0,69
50Quantil		36,2	1,35	0,41	64,0	14,50	15,75	0,89
90Quantil		70,1	1,65	0,50	92,5	20,50	24,50	2,30
JD-UQN				-	>UQNch	>UQNch		
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
24.01.2017	11:35	0,59	0,71	89,0	290	22	14,0	170
22.03.2017	12:20	0,19	0,23	86,0	290	23	8,0	180
27.06.2017	10:00	0,26	0,35	81,0	280	21	7,9	170
25.07.2017	10:15	0,31	0,77	8,3	33	4	5,3	27
10.10.2017	10:30	0,27	0,30	72,0	240	19	8,4	150
14.12.2017	11:20	0,91	1,03	54,0	140	20	15,0	89
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,19	0,23	8,3	33	4	5,3	27
Max		0,91	1,03	89,0	290	23	15,0	180
Mittel		0,42	0,56	65,0	212	18	9,8	131
10Quantil		0,22	0,26	31,2	86	11	6,6	58
50Quantil		0,29	0,53	76,5	260	20	8,2	160
90Quantil		0,75	0,90	87,5	290	22	14,5	175
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2017		Einzinger Bach		unterhalb Einzingen			MST-Nr 312791	
OWK-Nr SAL11OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 663348 H-Wert 5702503	
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
24.01.2017	11:35	76,0	41,3	735	7,4	18,2	6,5	397
22.03.2017	12:20	69,0	41,1	732	7,3	16,2	5,8	354
27.06.2017	10:00	66,0	39,0	694	7,0	15,7	5,6	342
25.07.2017	10:15	6,4	5,3	94	0,9	3,4	1,2	73
10.10.2017	10:30	51,0	32,8	584	5,8	14,8	5,3	323
14.12.2017	11:20	35,0	20,5	365	3,7	12,3	4,4	268
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	5,3	94	0,9	3,4	1,2	73
Max		76,0	41,3	735	7,4	18,2	6,5	397
Mittel		50,6	30,0	534	5,3	13,4	4,8	293
10Quantil		20,7	12,9	230	2,3	7,8	2,8	171
50Quantil		58,5	35,9	639	6,4	15,2	5,4	332
90Quantil		72,5	41,2	733	7,4	17,2	6,2	376
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659410		H-Wert 5699079
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2017	11:05	ohne	schw.trüb	farblos	2,0	3,6	7,7	1200
18.04.2017	12:10	ohne	klar	farblos	5,0	7,7	7,9	1280
28.06.2017	11:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	17,0	16,0	7,9	1310
24.08.2017	11:55	ohne	klar	farblos	18,0	14,0	7,7	1160
14.11.2017	00:00	ohne	klar	farblos	6,5	5,6	8,3	1140
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,6	7,7	1140
Max		-	-	-	18,0	16,0	8,3	1310
Mittel		-	-	-	9,7	9,4	7,9	1218
10Quantil		-	-	-	3,2	4,4	7,7	1148
50Quantil		-	-	-	6,5	7,7	7,9	1200
90Quantil		-	-	-	17,6	15,2	8,1	1298
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
01.02.2017	11:05	14,1	106	4,7	2,2	-	2,5	0,18
18.04.2017	12:10	9,1	76	14,0	4,1	2,1	2,6	0,13
28.06.2017	11:30	8,6	88	6,5	4,0	1,6	1,9	0,08
24.08.2017	11:55	8,0	78	4,3	2,6	2,2	1,8	0,12
14.11.2017	00:00	8,7	69	< 2,0	2,9	2,3	1,9	0,06
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		8,0	69	<2,0	2,2	1,6	1,8	0,06
Max		14,1	106	14,0	4,1	2,3	2,6	0,18
Mittel		9,7	83	6,1	3,2	2,0	2,1	0,11
10Quantil		8,2	72	2,3	2,4	1,8	1,8	0,07
50Quantil		8,7	78	4,7	2,9	2,2	1,9	0,12
90Quantil		12,1	99	11,0	4,1	2,3	2,6	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659410	H-Wert 5699079	
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
01.02.2017	11:05	0,14	0,8	0,07	0,02	11,0	2,40	2,56
18.04.2017	12:10	0,10	1,2	0,07	0,02	7,1	1,60	1,72
28.06.2017	11:30	0,06	1,3	0,07	0,02	8,0	1,80	1,88
24.08.2017	11:55	0,09	1,1	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,39
14.11.2017	00:00	0,05	1,2	0,07	0,02	4,9	1,10	1,17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,8	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,17
Max		0,14	1,3	0,07	0,02	11,0	2,40	2,56
Mittel		0,09	1,1	<0,07	0,02	7,4	1,64	1,74
10Quantil		0,05	0,9	0,05	0,01	5,3	1,18	1,26
50Quantil		0,09	1,2	0,07	0,02	7,1	1,60	1,72
90Quantil		0,12	1,3	0,07	0,02	9,8	2,16	2,29
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
01.02.2017	11:05	0,06	0,02	0,08	110,0	330	67	4,5
18.04.2017	12:10	0,06	0,02	0,11	87,0	320	57	4,3
28.06.2017	11:30	0,12	0,04	0,18	100,0	380	60	4,5
24.08.2017	11:55	0,09	0,03	0,07	78,0	330	51	4,1
14.11.2017	00:00	0,06	0,02	0,04	81,0	320	48	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,04	78,0	320	48	3,9
Max		0,12	0,04	0,18	110,0	380	67	4,5
Mittel		0,08	0,03	0,10	91,2	336	57	4,3
10Quantil		0,06	0,02	0,05	79,2	320	49	4,0
50Quantil		0,06	0,02	0,08	87,0	330	57	4,3
90Quantil		0,11	0,04	0,15	106,0	360	64	4,5
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.		

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659410		H-Wert 5699079
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
01.02.2017	11:05	170	27,0	30,0	534	5,4	11,2	4,0
18.04.2017	12:10	170	27,0	30,0	534	5,4	10,9	3,9
28.06.2017	11:30	170	23,0	29,1	518	5,2	7,8	2,8
24.08.2017	11:55	180	25,0	30,9	550	5,5	10,4	3,7
14.11.2017	00:00	180	30,0	32,1	571	5,7	13,2	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		170	23,0	29,1	518	5,2	7,8	2,8
Max		180	30,0	32,1	571	5,7	13,2	4,7
Mittel		174	26,4	30,4	541	5,4	10,7	3,8
10Quantil		170	23,8	29,5	524	5,3	8,8	3,2
50Quantil		170	27,0	30,0	534	5,4	10,9	3,9
90Quantil		180	28,8	31,6	563	5,6	12,4	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	HG GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	244	< 0,01	-	-	510	< 0,010	-
18.04.2017	12:10	238	< 0,01	0,62	< 0,020	970	< 0,010	0,6
28.06.2017	11:30	171	< 0,01	0,92	< 0,020	980	< 0,010	< 0,5
24.08.2017	11:55	226	-	0,74	< 0,020	-	-	< 0,5
14.11.2017	00:00	287	< 0,01	0,48	< 0,020	180	< 0,010	< 0,5
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		171	<0,01	0,48	<0,020	180	<0,010	<0,5
Max		287	<0,01	0,92	<0,020	980	<0,010	0,6
Mittel		233	<0,01	0,69	<0,020	660	<0,010	<0,5
10Quantil		193	0,00	0,52	0,010	279	0,005	0,2
50Quantil		238	0,00	0,68	0,010	740	0,005	0,2
90Quantil		270	0,00	0,87	0,010	977	0,005	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN			-		-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659410		H-Wert 5699079		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
18.04.2017	12:10	0,5	0,9	< 0,20	0,05	-	-	-
28.06.2017	11:30	0,3	1,0	< 0,20	0,06	-	-	-
24.08.2017	11:55	0,2	0,7	< 0,20	0,05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
14.11.2017	00:00	0,3	1,0	< 0,20	0,04	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	1	1	1
Min		0,2	0,7	<0,20	0,04	-	-	-
Max		0,5	1,0	<0,20	0,06	-	-	-
Mittel		0,3	0,9	<0,20	0,05	-	-	-
10Quantil		0,2	0,8	0,10	0,04	-	-	-
50Quantil		0,2	1,0	0,10	0,05	-	-	-
90Quantil		0,4	1,0	0,10	0,06	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.04.2017	12:10	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.06.2017	11:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.08.2017	11:55	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,4	-	-	-
14.11.2017	00:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		1	1	1	1	4	4	4
Min		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 659410		H-Wert 5699079
Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
18.04.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
28.06.2017	11:30	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
24.08.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		<0,010	0,025	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Mittel		<0,010	0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010
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	0,005
90Quantil		0,005	0,019	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
18.04.2017	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
28.06.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
24.08.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	00:00	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Max		0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
Mittel		0,012	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,008	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,021	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Flutgraben (Kleine Helme)		Edersleben		MST-Nr 313637		
OWK-Nr SAL11OW01-05		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 659410		H-Wert 5699079
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
18.04.2017	12:10	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
28.06.2017	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,005	< 0,003
24.08.2017	11:55	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	00:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,005	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,004	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	11:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.04.2017	12:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.06.2017	11:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.08.2017	11:55	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	00:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	0,016	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,013	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Gonna		oberhalb Gonna		MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 661734		H-Wert 5709289
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:35	ohne	klar	farblos	-3,5	0,4	8,4	648
22.03.2017	08:55	ohne	klar	farblos	4,5	6,8	8,3	549
27.06.2017	08:20	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,5	14,2	8,3	621
25.07.2017	08:35	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	16,0	8,0	427
10.10.2017	08:55	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,0	11,2	8,3	622
14.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	8,4	507
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,5	0,4	8,0	427
Max		-	-	-	15,5	16,0	8,4	648
Mittel		-	-	-	7,8	8,6	8,3	562
10Quantil		-	-	-	0,2	1,8	8,2	467
50Quantil		-	-	-	7,8	9,0	8,3	585
90Quantil		-	-	-	15,2	15,1	8,4	635
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
24.01.2017	09:35	12,7	88	< 2,0	2,2	1,8	3,2	0,32
22.03.2017	08:55	10,4	85	8,1	3,6	2,2	2,5	0,06
27.06.2017	08:20	9,4	92	18,0	5,5	2,5	2,4	0,04
25.07.2017	08:35	8,0	81	42,0	11,0	4,0	4,3	0,49
10.10.2017	08:55	8,7	79	32,0	4,8	3,1	3,7	0,06
14.12.2017	09:20	11,4	85	12,0	4,0	2,7	3,3	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	79	<2,0	2,2	1,8	2,4	0,04
Max		12,7	92	42,0	11,0	4,0	4,3	0,49
Mittel		10,1	85	18,8	5,2	2,7	3,2	0,18
10Quantil		8,4	80	4,6	2,9	2,0	2,4	0,05
50Quantil		9,9	85	15,0	4,4	2,6	3,2	0,08
90Quantil		12,0	90	37,0	8,2	3,6	4,0	0,40
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		Gonna		oberhalb Gonna		MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 661734		H-Wert 5709289
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
24.01.2017	09:35	0,25	4,8	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,55
22.03.2017	08:55	0,05	1,3	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50	2,55
27.06.2017	08:20	0,03	1,4	0,10	0,03	12,0	2,60	2,66
25.07.2017	08:35	0,38	10,3	0,43	0,13	9,3	2,10	2,61
10.10.2017	08:55	0,05	1,8	0,07	0,02	9,7	2,20	2,27
14.12.2017	09:20	0,07	1,7	0,07	0,02	11,0	2,40	2,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	1,3	<0,07	<0,02	9,3	2,10	2,27
Max		0,38	10,3	0,43	0,13	15,0	3,30	3,55
Mittel		0,14	3,6	0,12	0,04	11,3	2,52	2,69
10Quantil		0,04	1,4	0,03	0,01	9,5	2,15	2,38
50Quantil		0,06	1,8	0,07	0,02	11,0	2,45	2,58
90Quantil		0,32	7,5	0,26	0,08	13,5	2,95	3,10
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:35	0,68	0,22	0,24	30,0	73	16	3,1
22.03.2017	08:55	0,15	0,05	0,09	20,0	65	13	2,7
27.06.2017	08:20	0,52	0,17	0,24	26,0	65	13	3,4
25.07.2017	08:35	0,71	0,23	0,36	16,0	45	11	4,0
10.10.2017	08:55	0,43	0,14	0,21	29,0	65	14	3,5
14.12.2017	09:20	0,37	0,12	0,15	29,0	66	16	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,05	0,09	16,0	45	11	2,7
Max		0,70	0,23	0,36	30,0	73	16	4,0
Mittel		0,48	0,16	0,21	25,0	63	14	3,3
10Quantil		0,26	0,08	0,12	18,0	55	12	2,8
50Quantil		0,48	0,16	0,22	27,5	65	14	3,2
90Quantil		0,69	0,22	0,30	29,5	70	16	3,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017 Gonna		oberhalb Gonna				MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 661734		H-Wert 5709289
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
24.01.2017	09:35	82	23,0	16,8	299	3,0	12,0	4,3
22.03.2017	08:55	77	21,0	15,6	278	2,8	11,2	4,0
27.06.2017	08:20	84	25,0	17,5	312	3,1	14,3	5,1
25.07.2017	08:35	58	16,0	11,8	210	2,1	9,8	3,5
10.10.2017	08:55	78	21,0	15,8	281	2,8	13,2	4,7
14.12.2017	09:20	71	19,0	14,3	255	2,6	9,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		58	16,0	11,8	210	2,1	9,5	3,4
Max		84	25,0	17,5	312	3,1	14,3	5,1
Mittel		75	20,8	15,3	272	2,7	11,7	4,2
10Quantil		64	17,5	13,0	232	2,3	9,6	3,4
50Quantil		78	21,0	15,7	279	2,8	11,6	4,2
90Quantil		83	24,0	17,2	305	3,1	13,8	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:35	262	1,10	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
22.03.2017	08:55	244	1,00	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
27.06.2017	08:20	311	1,90	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	< 0,20
25.07.2017	08:35	214	1,60	0,041	0,5	0,5	0,3	1,40
10.10.2017	08:55	287	1,60	< 0,020	0,5	1,0	0,5	0,20
14.12.2017	09:20	207	0,94	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		207	0,94	<0,020	<0,5	0,5	0,2	<0,20
Max		311	1,90	0,041	0,5	1,0	0,5	1,40
Mittel		254	1,36	<0,020	<0,5	0,9	0,3	0,38
10Quantil		210	0,97	0,010	0,2	0,8	0,2	0,10
50Quantil		253	1,35	0,010	0,2	1,0	0,2	0,15
90Quantil		299	1,75	0,026	0,5	1,0	0,4	0,87
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gonna		oberhalb Gonna			MST-Nr 313622	
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 661734	H-Wert 5709289
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:35	0,06	< 0,010	< 0,01	0,027	0,004	< 0,005	0,150
22.03.2017	08:55	0,05	< 0,010	< 0,01	0,001	0,004	< 0,005	0,022
27.06.2017	08:20	0,04	< 0,010	< 0,01	0,005	0,008	< 0,005	0,089
25.07.2017	08:35	0,35	< 0,010	-	0,064	0,003	0,025	0,180
10.10.2017	08:55	0,06	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,002	< 0,005	0,140
14.12.2017	09:20	0,13	< 0,010	< 0,02	0,022	0,003	< 0,005	0,052
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		0,04	<0,010	<0,01	<0,001	0,002	<0,005	0,022
Max		0,35	<0,010	<0,02	0,064	0,008	0,025	0,180
Mittel		0,11	<0,010	0,01	0,020	0,004	0,006	0,106
10Quantil		0,04	0,005	0,00	0,001	0,002	0,002	0,037
50Quantil		0,06	0,005	0,00	0,013	0,004	0,002	0,114
90Quantil		0,24	0,005	0,01	0,046	0,006	0,014	0,165
JD-UQN		<=1/2UQNch				-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:35	< 0,005	0,64	0,089	< 0,010	0,390	0,012	< 0,010
22.03.2017	08:55	< 0,005	0,05	0,028	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010
27.06.2017	08:20	< 0,005	0,16	0,020	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	08:35	< 0,005	0,21	0,440	< 0,010	0,190	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	08:55	< 0,005	0,40	0,041	< 0,010	0,110	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	09:20	< 0,005	0,48	-	1,200	0,120	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		<0,005	0,04	0,020	<0,010	0,023	<0,010	<0,010
Max		<0,005	0,64	0,440	1,200	0,390	0,012	<0,010
Mittel		<0,005	0,32	0,124	0,204	0,143	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,10	0,023	0,005	0,023	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,30	0,041	0,005	0,115	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,56	0,300	0,602	0,290	0,008	0,005
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Gonna		oberhalb Gonna				MST-Nr 313622		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 661734		H-Wert 5709289
Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:35	0,032	0,026	8,00	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01
22.03.2017	08:55	0,012	0,001	0,66	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
27.06.2017	08:20	0,020	0,002	0,85	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
25.07.2017	08:35	0,110	0,001	1,40	0,03	0,02	0,07	< 0,01
10.10.2017	08:55	0,034	< 0,001	1,10	< 0,01	0,03	< 0,04	< 0,01
14.12.2017	09:20	0,035	0,016	1,50	< 0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,012	<0,001	0,66	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Max		0,110	0,026	8,00	0,03	0,03	0,07	0,01
Mittel		0,040	0,008	2,25	0,01	0,01	0,02	0,01
10Quantil		0,016	0,001	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,033	0,002	1,25	0,00	0,01	0,01	0,00
90Quantil		0,073	0,021	4,75	0,02	0,03	0,04	0,01
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4ACAAAPYR	4FAMANPYR
		µg/l	µg/l
24.01.2017	09:35	0,30	0,12
22.03.2017	08:55	0,08	0,03
27.06.2017	08:20	0,14	0,06
25.07.2017	08:35	0,14	0,09
10.10.2017	08:55	0,15	0,07
14.12.2017	09:20	0,11	0,07
Anzahl		6	6
Min		0,08	0,03
Max		0,30	0,12
Mittel		0,15	0,07
10Quantil		0,09	0,04
50Quantil		0,14	0,07
90Quantil		0,22	0,10
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Gonna		oberhalb Grillenberg		MST-Nr 313099		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660526		H-Wert 5712288
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:10	ohne	klar	farblos	-4,0	0,7	8,7	599
22.03.2017	08:30	ohne	klar	farblos	2,5	5,1	8,2	491
27.06.2017	08:40	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,5	13,6	8,2	539
25.07.2017	09:00	ohne	trüb	stark braun	14,0	15,0	8,0	443
10.10.2017	08:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,0	10,6	7,9	551
14.12.2017	10:00	ohne	klar	farblos	3,0	2,5	8,4	481
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,7	7,9	443
Max		-	-	-	15,5	15,0	8,7	599
Mittel		-	-	-	7,0	7,9	8,2	517
10Quantil		-	-	-	-0,8	1,6	8,0	462
50Quantil		-	-	-	7,0	7,8	8,2	515
90Quantil		-	-	-	14,8	14,3	8,6	575
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	09:10	12,5	87	2,4	2,6	2,1	3,0	0,06
22.03.2017	08:30	11,2	88	3,2	3,0	2,7	2,3	< 0,03
27.06.2017	08:40	10,0	97	17,0	4,5	2,3	2,4	0,04
25.07.2017	09:00	7,6	76	340,0	64,0	6,0	7,6	0,04
10.10.2017	08:30	8,3	75	12,0	4,7	3,8	2,6	< 0,03
14.12.2017	10:00	11,9	87	17,0	5,5	4,0	3,0	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	75	2,4	2,6	2,1	2,3	<0,03
Max		12,5	97	340,0	64,0	6,0	7,6	0,06
Mittel		10,3	85	65,3	14,0	3,5	3,5	0,03
10Quantil		8,0	76	2,8	2,8	2,2	2,3	0,02
50Quantil		10,6	87	14,5	4,6	3,2	2,8	0,03
90Quantil		12,2	92	178,5	34,8	5,0	5,3	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Gonna		oberhalb Grillenberg		MST-Nr 313099		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 660526	H-Wert 5712288	
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
24.01.2017	09:10	0,05	2,0	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,05
22.03.2017	08:30	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,60
27.06.2017	08:40	0,03	1,1	< 0,07	< 0,02	4,2	0,94	0,97
25.07.2017	09:00	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	0,86
10.10.2017	08:30	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,19
14.12.2017	10:00	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,19
Max		0,05	2,0	<0,07	<0,02	7,1	1,60	1,60
Mittel		0,02	0,7	<0,07	<0,02	4,6	1,03	1,05
10Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	2,3	0,51	0,52
50Quantil		0,02	0,5	0,03	0,01	4,3	0,97	1,01
90Quantil		0,04	1,6	0,03	0,01	7,1	1,60	1,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
24.01.2017	09:10	0,09	0,03	0,04	57,0	84	24	1,4
22.03.2017	08:30	0,06	0,02	0,03	35,0	66	17	1,8
27.06.2017	08:40	0,18	0,06	0,09	35,0	66	31	2,0
25.07.2017	09:00	0,22	0,07	-	35,0	48	19	2,6
10.10.2017	08:30	0,09	0,03	0,04	51,0	70	24	1,7
14.12.2017	10:00	0,09	0,03	0,05	54,0	68	26	1,5
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,03	35,0	48	17	1,4
Max		0,22	0,07	0,09	57,0	84	31	2,6
Mittel		0,12	0,04	0,05	44,5	67	24	1,8
10Quantil		0,08	0,02	0,03	35,0	57	18	1,4
50Quantil		0,09	0,03	0,04	43,0	67	24	1,8
90Quantil		0,20	0,06	0,07	55,5	77	28	2,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Gonna		oberhalb Grillenberg		MST-Nr 313099		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660526		H-Wert 5712288		
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
24.01.2017	09:10	67	16,0	13,1	233	2,3	7,0	2,5
22.03.2017	08:30	60	18,0	12,5	223	2,2	7,8	2,8
27.06.2017	08:40	67	19,0	13,8	246	2,5	9,8	3,5
25.07.2017	09:00	54	15,0	11,0	196	2,0	7,6	2,7
10.10.2017	08:30	60	14,0	11,6	206	2,1	7,8	2,8
14.12.2017	10:00	56	14,0	11,1	198	2,0	6,2	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		54	14,0	11,0	196	2,0	6,2	2,2
Max		67	19,0	13,8	246	2,4	9,8	3,5
Mittel		61	16,0	12,2	217	2,2	7,7	2,8
10Quantil		55	14,0	11,0	197	2,0	6,6	2,4
50Quantil		60	15,5	12,0	214	2,2	7,7	2,8
90Quantil		67	18,5	13,4	239	2,4	8,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:10	153	0,53	< 0,020	0,6	1,0	0,6	< 0,20
22.03.2017	08:30	171	0,77	< 0,020	0,5	0,8	0,4	< 0,20
27.06.2017	08:40	214	1,40	< 0,020	0,6	1,0	0,6	< 0,20
25.07.2017	09:00	165	1,20	< 0,020	0,8	0,4	0,3	0,22
10.10.2017	08:30	171	0,84	< 0,020	0,9	0,5	0,4	< 0,20
14.12.2017	10:00	134	0,67	< 0,020	0,8	0,9	0,7	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		134	0,53	<0,020	0,5	0,4	0,3	<0,20
Max		214	1,40	<0,020	0,9	1,0	0,7	0,22
Mittel		168	0,90	<0,020	0,7	0,8	0,5	<0,20
10Quantil		144	0,60	0,010	0,6	0,4	0,4	0,10
50Quantil		168	0,80	0,010	0,7	0,8	0,5	0,10
90Quantil		192	1,30	0,010	0,8	1,0	0,7	0,16
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Gonna oberhalb Grillenberg			MST-Nr 313099
OWK-Nr SAL11OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach
			R-Wert 660526 H-Wert 5712288
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	
		µg/l	
24.01.2017	09:10	0,05	
22.03.2017	08:30	0,04	
27.06.2017	08:40	0,04	
25.07.2017	09:00	0,04	
10.10.2017	08:30	0,03	
14.12.2017	10:00	0,03	
Anzahl		6	
Min		0,02	
Max		0,05	
Mittel		0,04	
10Quantil		0,03	
50Quantil		0,04	
90Quantil		0,05	
JD-UQN		$\leq 1/2 \text{ UQNch}$	
ZHK-UQN		$\leq \text{ZHK}$	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen			MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657487	H-Wert 5703874
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
24.01.2017	10:20	0,224	ohne	schw.trüb	schw.braun	-3,0	5,1	8,2
22.03.2017	10:55	0,390	ohne	klar	farblos	8,0	9,4	8,3
27.06.2017	09:20	0,223	ohne	klar	farblos	16,0	14,7	8,1
25.07.2017	09:35	0,222	ohne	trüb	schw.braun	15,0	16,8	7,7
10.10.2017	10:50	0,224	ohne	schw.trüb	schw.braun	13,0	13,2	8,0
14.12.2017	10:40	0,333	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	6,3	7,7
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,222	-	-	-	-3,0	5,1	7,7
Max		0,390	-	-	-	16,0	16,8	8,3
Mittel		0,269	-	-	-	8,8	10,9	8,0
10Quantil		0,222	-	-	-	0,5	5,7	7,7
50Quantil		0,224	-	-	-	10,5	11,3	8,0
90Quantil		0,362	-	-	-	15,5	15,8	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
24.01.2017	10:20	5510	11,3	89	21,0	6,9	5,1	3,7
22.03.2017	10:55	3250	9,0	79	9,3	4,1	3,4	3,7
27.06.2017	09:20	5060	12,9	128	5,7	3,2	2,5	2,5
25.07.2017	09:35	1640	4,8	50	79,0	17,0	5,2	> 16,0
10.10.2017	10:50	5110	7,7	74	21,0	5,9	3,7	3,3
14.12.2017	10:40	3190	10,2	82	38,0	5,4	3,1	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1640	4,8	50	5,7	3,2	2,5	2,5
Max		5510	12,9	128	79,0	17,0	5,2	>16,0
Mittel		3960	9,3	84	29,0	7,1	3,8	5,7
10Quantil		2415	6,2	62	7,5	3,6	2,8	2,9
50Quantil		4155	9,6	80	21,0	5,6	3,6	3,7
90Quantil		5310	12,1	108	58,5	12,0	5,2	10,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen		MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657487		H-Wert 5703874
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	10:20	0,71	0,55	10,1	1,50	0,46	23,0	5,30
22.03.2017	10:55	0,32	0,25	7,8	0,16	0,05	25,0	5,60
27.06.2017	09:20	0,12	0,09	2,8	0,13	0,04	23,0	5,10
25.07.2017	09:35	4,76	3,70	54,8	0,46	0,14	10,0	2,30
10.10.2017	10:50	0,55	0,43	9,3	0,36	0,11	21,0	4,80
14.12.2017	10:40	0,48	0,37	2,4	0,23	0,07	24,0	5,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,09	2,4	0,13	0,04	10,0	2,30
Max		4,76	3,70	54,8	1,50	0,46	25,0	5,60
Mittel		1,16	0,90	14,5	0,47	0,15	21,0	4,75
10Quantil		0,22	0,17	2,6	0,15	0,04	15,5	3,55
50Quantil		0,52	0,40	8,6	0,30	0,09	23,0	5,20
90Quantil		2,74	2,12	32,5	0,98	0,30	24,5	5,50
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
24.01.2017	10:20	6,31	0,64	0,21	0,34	1200,0	680	720
22.03.2017	10:55	5,90	0,52	0,17	0,23	650,0	510	410
27.06.2017	09:20	5,23	0,89	0,29	0,32	1200,0	710	700
25.07.2017	09:35	6,14	1,53	0,50	0,82	330,0	200	210
10.10.2017	10:50	5,34	0,83	0,27	0,31	1200,0	650	730
14.12.2017	10:40	5,84	0,61	0,20	0,34	700,0	420	410
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,23	0,52	0,17	0,23	330,0	200	210
Max		6,31	1,53	0,50	0,82	1200,0	710	730
Mittel		5,79	0,84	0,27	0,39	880,0	528	530
10Quantil		5,28	0,57	0,18	0,27	490,0	310	310
50Quantil		5,87	0,74	0,24	0,33	950,0	580	555
90Quantil		6,22	1,21	0,40	0,58	1200,0	695	725
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		Gonna		unterhalb Sangerhausen		MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657487		H-Wert 5703874
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
24.01.2017	10:20	19,0	340	49,0	58,9	1048	10,5	16,5
22.03.2017	10:55	13,0	290	40,0	49,8	886	8,9	14,8
27.06.2017	09:20	14,0	360	44,0	60,5	1077	10,8	15,4
25.07.2017	09:35	9,6	110	16,0	19,1	340	3,4	6,7
10.10.2017	10:50	16,0	310	39,0	52,4	933	9,3	14,8
14.12.2017	10:40	15,0	230	38,0	40,9	728	7,3	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	110	16,0	19,1	340	3,4	6,7
Max		19,0	360	49,0	60,5	1077	10,8	16,5
Mittel		14,4	273	37,7	46,9	835	8,4	13,6
10Quantil		11,3	170	27,0	30,0	534	5,4	10,0
50Quantil		14,5	300	39,5	51,1	910	9,1	14,8
90Quantil		17,5	350	46,5	59,7	1063	10,6	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	5,9	360	0,01	0,93	0,055	270	3,9
22.03.2017	10:55	5,3	323	0,01	0,99	0,057	80	2,8
27.06.2017	09:20	5,5	336	< 0,01	1,30	0,079	< 50	3,6
25.07.2017	09:35	2,4	146	0,01	0,87	0,030	370	1,7
10.10.2017	10:50	5,3	323	< 0,01	0,94	0,031	120	3,7
14.12.2017	10:40	4,7	287	< 0,01	0,95	0,038	190	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	146	<0,01	0,87	0,030	<50	1,7
Max		5,9	360	0,01	1,30	0,079	370	3,9
Mittel		4,8	296	0,01	1,00	0,048	176	3,1
10Quantil		3,6	216	0,00	0,90	0,030	52	2,2
50Quantil		5,3	323	0,00	0,94	0,046	155	3,2
90Quantil		5,7	348	0,01	1,14	0,068	320	3,8
JD-UQN				<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-		<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen		MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657487		H-Wert 5703874		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	2,3	0,6	< 0,20	0,02	-	-	-
22.03.2017	10:55	2,8	1,0	< 0,20	0,03	-	-	-
27.06.2017	09:20	3,6	1,0	< 0,20	0,04	0,00200	< 0,00100	0,00010
25.07.2017	09:35	0,9	0,5	0,95	0,18	0,01300	0,00800	0,00050
10.10.2017	10:50	2,6	0,7	< 0,20	0,03	0,00400	< 0,00100	< 0,00010
14.12.2017	10:40	1,6	0,6	0,35	0,11	0,00600	0,00200	0,00010
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		0,8	0,5	<0,20	0,02	0,00200	<0,00100	<0,00010
Max		3,6	1,0	0,95	0,18	0,01300	0,00800	0,00050
Mittel		2,3	0,7	0,28	0,07	0,00625	0,00275	0,00019
10Quantil		1,2	0,6	0,10	0,02	0,00260	0,00050	0,00007
50Quantil		2,5	0,6	0,10	0,03	0,00500	0,00125	0,00010
90Quantil		3,2	1,0	0,65	0,15	0,01090	0,00620	0,00038
JD-UQN		>1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENZOTZ	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	-	-	-	-	-	2,000	0,09
22.03.2017	10:55	-	-	-	-	-	0,770	0,17
27.06.2017	09:20	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,8	-	2,600	0,06
25.07.2017	09:35	< 0,00010	< 0,00030	1,5	1,3	0,81	1,200	0,01
10.10.2017	10:50	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,8	2,20	2,400	0,03
14.12.2017	10:40	< 0,00010	< 0,00030	0,9	0,5	-	2,200	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	2	6	6
Min		<0,00010	<0,00030	0,9	0,5	-	0,770	0,01
Max		<0,00010	<0,00030	1,5	1,3	-	2,600	0,17
Mittel		<0,00010	<0,00030	1,2	0,8	-	1,862	0,06
10Quantil		0,00005	0,00015	1,0	0,6	-	0,985	0,02
50Quantil		0,00005	0,00015	1,2	0,8	-	2,100	0,04
90Quantil		0,00005	0,00015	1,4	1,2	-	2,500	0,13
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen			MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657487	H-Wert 5703874
Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	0,230	0,730	0,260	2,000	0,280	6,70	0,610
22.03.2017	10:55	0,057	0,440	0,180	1,000	0,053	2,70	0,210
27.06.2017	09:20	0,009	0,670	0,022	1,000	0,022	0,31	0,036
25.07.2017	09:35	0,120	0,410	0,021	0,900	0,009	2,70	2,400
10.10.2017	10:50	0,074	0,850	0,033	2,200	0,045	0,52	0,170
14.12.2017	10:40	0,051	0,460	0,084	1,100	0,045	0,54	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		0,009	0,410	0,021	0,900	0,009	0,31	0,036
Max		0,230	0,850	0,260	2,200	0,280	6,70	2,400
Mittel		0,090	0,593	0,100	1,367	0,076	2,24	0,685
10Quantil		0,030	0,425	0,022	0,950	0,016	0,42	0,090
50Quantil		0,066	0,565	0,058	1,050	0,045	1,62	0,210
90Quantil		0,175	0,790	0,220	2,100	0,166	4,70	1,684
JD-UQN			-	-	-	-		-
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	0,095	12,000	0,820	0,047	1,100	0,120	-
22.03.2017	10:55	0,071	7,100	0,370	0,027	0,490	0,088	0,11
27.06.2017	09:20	0,590	2,600	0,037	0,029	0,360	0,120	-
25.07.2017	09:35	0,010	4,400	0,023	0,020	0,460	0,080	-
10.10.2017	10:50	0,380	3,800	0,058	0,056	0,910	0,180	-
14.12.2017	10:40	0,150	2,800	0,130	0,025	0,450	0,110	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		0,010	2,600	0,023	0,020	0,360	0,080	-
Max		0,590	12,000	0,820	0,056	1,100	0,180	-
Mittel		0,216	5,450	0,240	0,034	0,628	0,116	-
10Quantil		0,040	2,700	0,030	0,022	0,405	0,084	-
50Quantil		0,122	4,100	0,094	0,028	0,475	0,115	-
90Quantil		0,485	9,550	0,595	0,052	1,005	0,150	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gonna				unterhalb Sangerhausen			MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 657487			H-Wert 5703874		
Datum	Uhrzeit	METFORMIN	CPRFLOXAC	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2017	10:20	2,40	0,53	0,18	< 0,01	1,80	1,90	2,80			
22.03.2017	10:55	1,50	0,18	0,06	0,07	1,60	0,60	1,30			
27.06.2017	09:20	0,70	0,05	0,05	0,03	0,72	0,41	0,68			
25.07.2017	09:35	29,00	0,72	0,11	< 0,16	0,69	3,90	1,40			
10.10.2017	10:50	0,73	0,10	0,23	-	1,80	0,54	1,30			
14.12.2017	10:40	2,00	0,08	0,14	0,10	2,40	0,40	1,10			
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6			
Min		0,70	0,05	0,05	<0,01	0,69	0,40	0,68			
Max		29,00	0,72	0,23	<0,16	2,40	3,90	2,80			
Mittel		6,06	0,28	0,13	0,06	1,50	1,29	1,43			
10Quantil		0,72	0,06	0,06	0,01	0,70	0,40	0,89			
50Quantil		1,75	0,14	0,12	0,07	1,70	0,57	1,30			
90Quantil		15,70	0,62	0,20	0,09	2,10	2,90	2,10			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010			
22.03.2017	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
27.06.2017	09:20	0,065	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
25.07.2017	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,045			
10.10.2017	10:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
14.12.2017	10:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010			
Anzahl		3	5	5	5	5	5	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010			
Max		0,065	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,045			
Mittel		0,025	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012			
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		0,053	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,025			
JD-UQN		-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-			-	-	-	-			
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen		MST-Nr 311010		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 657487		H-Wert 5703874
Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.03.2017	10:55	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2017	09:20	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	09:35	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	10:50	0,110	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	10:40	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,580	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,110	0,00	<0,010	0,580	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,023	0,00	<0,010	0,101	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,057	0,00	0,005	0,292	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
22.03.2017	10:55	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.06.2017	09:20	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	09:35	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	10:50	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	10:40	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,020	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,008	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gonna		unterhalb Sangerhausen			MST-Nr 311010	
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657487	H-Wert 5703874
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.03.2017	10:55	0,028	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2017	09:20	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	09:35	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2017	10:50	< 0,006	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2017	10:40	< 0,006	0,003	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	0,002	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,028	0,005	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,007	0,003	0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,002	0,001	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,004	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,016	0,005	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	>UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
24.01.2017	10:20	< 0,003	< 0,003
22.03.2017	10:55	< 0,003	< 0,003
27.06.2017	09:20	< 0,003	< 0,003
25.07.2017	09:35	< 0,003	< 0,003
10.10.2017	10:50	< 0,003	< 0,003
14.12.2017	10:40	< 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			

2017		Gonna		oberhalb Sangerhausen		MST-Nr 311005		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660283		H-Wert 5706960
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	09:50	ohne	klar	farblos	-3,0	4,3	8,3	1550
22.03.2017	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	7,9	8,3	1060
27.06.2017	08:00	ohne	klar	farblos	15,0	12,8	8,1	1320
25.07.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	16,0	14,7	8,0	923
10.10.2017	09:20	ohne	klar	farblos	11,5	11,1	8,2	1410
14.12.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	5,1	8,4	1100
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,3	8,0	923
Max		-	-	-	16,0	14,7	8,4	1550
Mittel		-	-	-	8,1	9,3	8,2	1227
10Quantil		-	-	-	0,0	4,7	8,0	992
50Quantil		-	-	-	8,8	9,5	8,2	1210
90Quantil		-	-	-	15,5	13,8	8,4	1480
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
24.01.2017	09:50	12,3	94	8,1	1,9	1,2	3,0	0,04
22.03.2017	09:30	10,7	90	5,6	2,0	1,8	2,1	0,04
27.06.2017	08:00	10,5	100	5,3	2,0	1,3	2,4	0,04
25.07.2017	08:10	8,4	83	33,0	6,4	3,2	3,8	0,28
10.10.2017	09:20	8,5	77	5,6	2,2	1,8	2,4	0,03
14.12.2017	08:45	10,9	85	26,0	5,0	2,1	4,9	0,68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	77	5,3	1,9	1,2	2,1	0,03
Max		12,3	100	33,0	6,4	3,2	4,9	0,68
Mittel		10,2	88	13,9	3,2	1,9	3,1	0,19
10Quantil		8,4	80	5,4	2,0	1,2	2,2	0,04
50Quantil		10,6	88	6,8	2,1	1,8	2,7	0,04
90Quantil		11,6	97	29,5	5,7	2,7	4,4	0,48
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		Gonna		oberhalb Sangerhausen		MST-Nr 311005		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 660283		H-Wert 5706960
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
24.01.2017	09:50	0,03	0,6	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,43
22.03.2017	09:30	0,03	0,9	0,07	0,02	26,0	5,80	5,85
27.06.2017	08:00	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	25,0	5,60	5,63
25.07.2017	08:10	0,22	5,5	0,33	0,10	21,0	4,70	5,02
10.10.2017	09:20	0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,72
14.12.2017	08:45	0,53	15,2	0,20	0,06	21,0	4,70	5,29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,6	<0,07	<0,02	21,0	4,70	4,72
Max		0,53	15,2	0,33	0,10	26,0	5,80	5,85
Mittel		0,14	3,9	0,12	0,04	23,0	5,15	5,32
10Quantil		0,02	0,6	0,03	0,01	21,0	4,70	4,87
50Quantil		0,03	0,8	0,05	0,02	22,5	5,05	5,36
90Quantil		0,38	10,4	0,26	0,08	25,5	5,70	5,74
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	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
24.01.2017	09:50	0,28	0,09	0,10	38,0	540	19	6,2
22.03.2017	09:30	0,25	0,08	0,10	33,0	280	18	5,4
27.06.2017	08:00	0,34	0,11	0,12	35,0	440	18	6,2
25.07.2017	08:10	0,71	0,23	0,32	28,0	270	16	6,1
10.10.2017	09:20	0,22	0,07	0,09	35,0	470	17	6,1
14.12.2017	08:45	0,55	0,18	0,26	57,0	310	31	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,09	28,0	270	16	5,4
Max		0,70	0,23	0,32	57,0	540	31	6,2
Mittel		0,39	0,13	0,16	37,7	385	20	6,0
10Quantil		0,23	0,08	0,10	30,5	275	16	5,8
50Quantil		0,31	0,10	0,11	35,0	375	18	6,1
90Quantil		0,63	0,20	0,29	47,5	505	25	6,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		Gonna		oberhalb Sangerhausen			MST-Nr 311005		
OWK-Nr SAL11OW03-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660283 H-Wert 5706960		
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	
24.01.2017	09:50	270	39,0	46,8	833	8,3	16,2	5,8	
22.03.2017	09:30	190	31,0	33,7	600	6,0	14,6	5,2	
27.06.2017	08:00	240	36,0	41,9	746	7,5	16,2	5,8	
25.07.2017	08:10	160	25,0	28,2	502	5,0	11,2	4,0	
10.10.2017	09:20	240	33,0	41,2	733	7,4	16,5	5,9	
14.12.2017	08:45	190	31,0	33,7	600	6,0	13,7	4,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		160	25,0	28,2	502	5,0	11,2	4,0	
Max		270	39,0	46,8	833	8,3	16,5	5,9	
Mittel		215	32,5	37,6	669	6,7	14,7	5,3	
10Quantil		175	28,0	31,0	551	5,5	12,4	4,4	
50Quantil		215	32,0	37,4	667	6,7	15,4	5,5	
90Quantil		255	37,5	44,3	789	7,9	16,4	5,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	09:50	354	0,72	0,120	2,3	1,0	2,3	< 0,20
22.03.2017	09:30	317	0,91	0,085	1,5	1,0	1,5	< 0,20
27.06.2017	08:00	354	1,20	0,130	1,9	1,0	1,9	< 0,20
25.07.2017	08:10	244	1,30	0,068	1,3	0,7	0,9	0,42
10.10.2017	09:20	360	0,88	0,150	2,3	1,0	2,3	< 0,20
14.12.2017	08:45	299	0,88	0,082	1,5	1,0	1,5	0,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		244	0,72	0,068	1,3	0,7	0,9	<0,20
Max		360	1,30	0,150	2,3	1,0	2,3	0,61
Mittel		321	0,98	0,106	1,8	1,0	1,7	0,24
10Quantil		272	0,80	0,075	1,4	0,8	1,2	0,10
50Quantil		336	0,90	0,103	1,7	1,0	1,7	0,10
90Quantil		357	1,25	0,140	2,3	1,0	2,3	0,52
JD-UQN				>1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Gonna oberhalb Sangerhausen			MST-Nr 311005	
OWK-Nr SAL11OW03-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach	R-Wert 660283 H-Wert 5706960
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO		
		µg/l		
24.01.2017	09:50	0,08		
22.03.2017	09:30	0,06		
27.06.2017	08:00	0,08		
25.07.2017	08:10	0,13		
10.10.2017	09:20	0,06		
14.12.2017	08:45	0,29		
Anzahl		6		
Min		0,06		
Max		0,29		
Mittel		0,12		
10Quantil		0,06		
50Quantil		0,08		
90Quantil		0,21		
JD-UQN		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Leine (Helme)		Bennungen			MST-Nr 311270	
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 647230	H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2017	09:30	0,121	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	8,3
18.04.2017	10:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,5	8,4
28.06.2017	09:25	0,068	ohne	klar	farblos	21,0	13,5	8,3
24.08.2017	09:45	0,038	ohne	klar	farblos	15,0	12,7	8,5
14.11.2017	09:50	0,550	ohne	klar	farblos	3,5	5,1	8,7
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,038	-	-	-	1,0	4,1	8,3
Max		0,550	-	-	-	21,0	13,5	8,7
Mittel		0,194	-	-	-	8,9	8,6	8,4
10Quantil		0,047	-	-	-	2,0	4,5	8,3
50Quantil		0,094	-	-	-	4,0	7,5	8,4
90Quantil		0,421	-	-	-	18,6	13,2	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:30	1760	16,1	123	2,6	1,7	1,4	3,1
18.04.2017	10:15	1740	11,6	97	2,3	1,8	1,5	2,1
28.06.2017	09:25	2020	10,4	100	2,8	2,2	1,2	1,9
24.08.2017	09:45	1930	11,2	106	5,4	2,1	1,5	2,5
14.11.2017	09:50	1640	12,1	95	8,0	3,2	1,6	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1640	10,4	95	2,3	1,7	1,2	1,9
Max		2020	16,1	123	8,0	3,2	1,6	3,1
Mittel		1818	12,3	104	4,2	2,2	1,4	2,4
10Quantil		1680	10,7	96	2,4	1,7	1,3	2,0
50Quantil		1760	11,6	100	2,8	2,1	1,5	2,5
90Quantil		1984	14,5	116	7,0	2,8	1,6	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:30	0,13	0,10	2,1	0,10	0,03	18,0	4,00
18.04.2017	10:15	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10
28.06.2017	09:25	0,05	0,04	1,8	0,07	0,02	17,0	3,80
24.08.2017	09:45	0,24	0,19	12,4	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50
14.11.2017	09:50	0,08	0,06	3,3	0,07	0,02	15,0	3,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	15,0	3,40
Max		0,24	0,19	12,4	0,10	0,03	18,0	4,10
Mittel		0,10	0,08	4,0	<0,07	0,02	16,6	3,76
10Quantil		0,03	0,02	0,9	0,03	0,01	15,0	3,44
50Quantil		0,08	0,06	2,1	0,07	0,02	17,0	3,80
90Quantil		0,20	0,15	8,8	0,09	0,03	18,0	4,06
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
01.02.2017	09:30	4,13	0,12	0,04	0,05	52,0	840	29
18.04.2017	10:15	4,10	0,06	0,02	0,02	28,0	760	14
28.06.2017	09:25	3,86	0,12	0,04	0,06	29,0	980	14
24.08.2017	09:45	3,69	0,12	0,04	0,06	29,0	960	14
14.11.2017	09:50	3,48	0,09	0,03	0,05	29,0	830	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,48	0,06	0,02	0,02	28,0	760	13
Max		4,13	0,12	0,04	0,06	52,0	980	29
Mittel		3,85	0,10	0,03	0,05	33,4	874	17
10Quantil		3,56	0,07	0,02	0,03	28,4	788	13
50Quantil		3,86	0,12	0,04	0,05	29,0	840	14
90Quantil		4,12	0,12	0,04	0,06	42,8	972	23
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647230		H-Wert 5702673
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
01.02.2017	09:30	3,4	390	31,0	61,7	1098	11,0	12,9
18.04.2017	10:15	2,9	370	29,0	58,5	1041	10,4	12,6
28.06.2017	09:25	3,5	450	32,0	70,3	1251	12,5	12,3
24.08.2017	09:45	3,5	450	32,0	70,3	1251	12,5	12,6
14.11.2017	09:50	3,3	380	30,0	60,1	1070	10,7	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,9	370	29,0	58,5	1041	10,4	12,3
Max		3,5	450	32,0	70,3	1251	12,5	13,2
Mittel		3,3	408	30,8	64,2	1142	11,4	12,7
10Quantil		3,1	374	29,4	59,1	1053	10,5	12,4
50Quantil		3,4	390	31,0	61,7	1098	11,0	12,6
90Quantil		3,5	450	32,0	70,3	1251	12,5	13,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	HG GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	4,6	281	< 0,01	0,51	< 0,020	< 50	< 0,010
18.04.2017	10:15	4,5	275	< 0,01	0,53	0,020	< 50	< 0,010
28.06.2017	09:25	4,4	268	< 0,01	0,81	< 0,020	< 50	< 0,010
24.08.2017	09:45	4,5	275	< 0,01	0,69	< 0,020	50	< 0,010
14.11.2017	09:50	4,7	287	< 0,01	0,60	< 0,020	70	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	268	<0,01	0,51	<0,020	<50	<0,010
Max		4,7	287	<0,01	0,81	<0,020	70	<0,010
Mittel		4,5	277	<0,01	0,63	<0,020	<50	<0,010
10Quantil		4,4	271	0,00	0,52	0,010	25	0,005
50Quantil		4,5	275	0,00	0,60	0,010	25	0,005
90Quantil		4,7	285	0,00	0,76	0,016	62	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017 Leine (Helme)		Bennungen				MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	09:30	0,9	0,9	1,0	< 0,20	0,07	4,0	0,48
18.04.2017	10:15	0,8	0,8	1,0	< 0,20	0,07	< 2,0	< 0,15
28.06.2017	09:25	0,7	0,7	1,0	< 0,20	0,08	< 2,0	0,30
24.08.2017	09:45	0,7	0,7	1,0	< 0,20	0,07	-	-
14.11.2017	09:50	0,8	0,8	1,0	< 0,20	0,06	3,0	0,60
Anzahl		5	5	5	5	5	4	4
Min		0,7	0,7	1,0	<0,20	0,06	<2,0	<0,15
Max		0,9	0,9	1,0	<0,20	0,08	4,0	0,60
Mittel		0,8	0,8	1,0	<0,20	0,07	2,2	0,36
10Quantil		0,7	0,7	1,0	0,10	0,06	1,0	0,14
50Quantil		0,8	0,8	1,0	0,10	0,07	2,0	0,39
90Quantil		0,8	0,8	1,0	0,10	0,08	3,7	0,56
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.02.2017	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
18.04.2017	10:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
28.06.2017	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
24.08.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:50	< 1,0	< 7,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<7,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Mittel		<1,0	1,2	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
90Quantil		0,5	2,6	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647230		H-Wert 5702673
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
01.02.2017	09:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
18.04.2017	10:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
28.06.2017	09:25	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-
24.08.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	3	4	4	4	4	3
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	33	4,0	-	-	-	-	-
18.04.2017	10:15	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
28.06.2017	09:25	-	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
24.08.2017	09:45	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
14.11.2017	09:50	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		3	4	3	3	3	3	3
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		33	4,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		28	3,3	0,00090	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Leine (Helme)		Bennungen				MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	ACESULFAK	BENZOTZ	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,02	< 0,001
18.04.2017	10:15	-	-	-	-	< 0,010	< 0,01	< 0,001
28.06.2017	09:25	< 0,2	< 0,2	-	-	< 0,010	< 0,01	< 0,001
24.08.2017	09:45	< 0,2	< 0,2	0,07	0,05	< 0,010	< 0,01	< 0,001
14.11.2017	09:50	< 0,2	< 0,2	-	-	< 0,010	< 0,01	< 0,001
Anzahl		3	3	1	1	5	5	5
Min		<0,2	<0,2	-	-	<0,010	<0,01	<0,001
Max		<0,2	<0,2	-	-	<0,010	<0,02	<0,001
Mittel		<0,2	<0,2	-	-	<0,010	0,01	<0,001
10Quantil		0,1	0,1	-	-	0,005	0,00	0,000
50Quantil		0,1	0,1	-	-	0,005	0,00	0,000
90Quantil		0,1	0,1	-	-	0,005	0,01	0,000
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	< 0,001	< 0,005	0,026	< 0,005	0,16	-	< 0,010
18.04.2017	10:15	< 0,001	< 0,005	0,004	< 0,005	0,01	< 0,010	< 0,010
28.06.2017	09:25	< 0,001	< 0,005	0,003	< 0,005	0,01	0,024	< 0,010
24.08.2017	09:45	< 0,001	< 0,005	0,014	< 0,005	0,04	0,130	< 0,010
14.11.2017	09:50	< 0,001	< 0,005	0,009	< 0,005	0,04	-	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	3	5
Min		<0,001	<0,005	0,003	<0,005	0,01	<0,010	<0,010
Max		<0,001	<0,005	0,026	<0,005	0,16	0,130	<0,010
Mittel		<0,001	<0,005	0,011	<0,005	0,05	0,053	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,003	0,002	0,01	0,009	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,009	0,002	0,04	0,024	0,005
90Quantil		0,000	0,002	0,021	0,002	0,11	0,109	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	METFORMIN	CPRFLOXAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,002	1,30	0,04
18.04.2017	10:15	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,002	0,42	< 0,01
28.06.2017	09:25	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	1,40	< 0,01
24.08.2017	09:45	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,011	0,003	0,67	< 0,01
14.11.2017	09:50	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,003	0,60	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,42	<0,01
Max		0,010	<0,010	<0,010	0,011	0,003	1,40	0,04
Mittel		<0,005	<0,010	<0,010	<0,010	0,002	0,88	0,01
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,001	0,49	0,00
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,67	0,00
90Quantil		0,007	0,005	0,005	0,009	0,003	1,36	0,03
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	4HYDCLOFNC	CBMZEPEPOX	4AMANTPYR	4ACAANPYR	4FAMANPYR	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	0,04	< 0,010	< 0,010
18.04.2017	10:15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,010	< 0,010
28.06.2017	09:25	< 0,01	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	< 0,010	< 0,010
24.08.2017	09:45	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,02	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	09:50	< 0,01	< 0,01	-	0,02	0,01	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,010	<0,010
Max		0,01	<0,02	<0,01	0,08	0,04	<0,010	<0,010
Mittel		<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,02	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,005	0,005
50Quantil		0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,005	0,005
90Quantil		0,01	0,01	0,00	0,07	0,03	0,005	0,005
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Leine (Helme)		Bennungen		MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
18.04.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
28.06.2017	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
24.08.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
14.11.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
18.04.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
28.06.2017	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
24.08.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
14.11.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Leine (Helme)		Bennungen				MST-Nr 311270		
OWK-Nr SAL11OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 647230		H-Wert 5702673
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
18.04.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
28.06.2017	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004
24.08.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.11.2017	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,004
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK			<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.04.2017	10:15	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.06.2017	09:25	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.08.2017	09:45	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.11.2017	09:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNöK					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Leine (Helme)		unterhalb Großeinungen			MST-Nr 311260	
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 652550	H-Wert 5706403
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2017	08:35	ohne	klar	farblos	0,0	0,3	8,3	726
18.04.2017	09:10	ohne	klar	farblos	3,0	6,2	8,4	815
28.06.2017	08:10	ohne	schw.trüb	schw.braun	19,0	16,2	8,3	733
24.08.2017	08:45	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	14,1	8,4	700
14.11.2017	08:45	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,3	698
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	0,3	8,3	698
Max		-	-	-	19,0	16,2	8,4	815
Mittel		-	-	-	7,4	8,0	8,3	734
10Quantil		-	-	-	0,4	1,5	8,3	699
50Quantil		-	-	-	3,0	6,2	8,3	726
90Quantil		-	-	-	17,0	15,4	8,4	782
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
01.02.2017	08:35	14,9	103	6,7	2,9	1,6	2,6	< 0,03
18.04.2017	09:10	10,7	86	9,3	3,5	1,7	3,0	< 0,03
28.06.2017	08:10	8,4	86	37,0	6,5	2,1	2,7	0,04
24.08.2017	08:45	9,4	92	25,0	4,7	2,1	3,0	0,03
14.11.2017	08:45	12,1	90	11,0	4,5	2,4	3,2	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,4	86	6,7	2,9	1,6	2,6	<0,03
Max		14,9	103	37,0	6,5	2,4	3,2	0,04
Mittel		11,1	91	17,8	4,4	2,0	2,9	<0,03
10Quantil		8,8	86	7,7	3,1	1,6	2,6	0,02
50Quantil		10,7	90	11,0	4,5	2,1	3,0	0,02
90Quantil		13,8	99	32,2	5,8	2,3	3,1	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		Leine (Helme)		unterhalb Großeinungen			MST-Nr 311260	
OWK-Nr SAL11OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 652550		H-Wert 5706403	
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
01.02.2017	08:35	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	43,0	9,70	9,70
18.04.2017	09:10	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	42,0	9,50	9,50
28.06.2017	08:10	0,03	1,6	0,16	0,05	39,0	8,80	8,88
24.08.2017	08:45	0,02	1,1	0,10	0,03	38,0	8,50	8,55
14.11.2017	08:45	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	37,0	8,40	8,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	37,0	8,40	8,40
Max		0,03	1,6	0,16	0,05	43,0	9,70	9,70
Mittel		0,02	0,7	0,07	0,02	39,8	8,98	9,01
10Quantil		0,01	0,2	0,03	0,01	37,4	8,44	8,46
50Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	39,0	8,80	8,88
90Quantil		0,03	1,4	0,14	0,04	42,6	9,62	9,62
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
01.02.2017	08:35	0,09	0,03	0,04	34,0	66	16	3,0
18.04.2017	09:10	0,03	0,01	0,02	31,0	68	15	2,8
28.06.2017	08:10	0,06	0,02	0,10	32,0	63	15	3,5
24.08.2017	08:45	0,06	0,02	0,08	30,0	61	15	3,7
14.11.2017	08:45	0,06	0,02	0,04	31,0	62	15	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,02	30,0	61	15	2,8
Max		0,09	0,03	0,10	34,0	68	16	4,5
Mittel		0,06	0,02	0,06	31,6	64	15	3,5
10Quantil		0,04	0,01	0,03	30,4	61	15	2,9
50Quantil		0,06	0,02	0,04	31,0	63	15	3,5
90Quantil		0,08	0,03	0,09	33,2	67	16	4,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2017		Leine (Helme)		unterhalb Großeinungen			MST-Nr 311260	
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 652550	H-Wert 5706403
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
01.02.2017	08:35	110	25,0	21,2	377	3,8	16,2	5,8
18.04.2017	09:10	110	25,0	21,2	377	3,8	16,5	5,9
28.06.2017	08:10	98	26,0	19,7	351	3,5	15,4	5,5
24.08.2017	08:45	99	26,0	19,8	352	3,5	14,3	5,1
14.11.2017	08:45	110	25,0	21,2	377	3,8	16,0	5,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		98	25,0	19,7	351	3,5	14,3	5,1
Max		110	26,0	21,2	377	3,8	16,5	5,9
Mittel		105	25,4	20,6	367	3,7	15,7	5,6
10Quantil		98	25,0	19,7	351	3,5	14,7	5,3
50Quantil		110	25,0	21,2	377	3,8	16,0	5,7
90Quantil		110	26,0	21,2	377	3,8	16,4	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	08:35	354	1,40	0,027	< 0,5	1,0	0,3	0,54
18.04.2017	09:10	360	1,10	0,026	< 0,5	1,0	0,3	0,39
28.06.2017	08:10	336	1,90	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	0,47
24.08.2017	08:45	311	1,70	< 0,020	< 0,5	1,0	0,3	0,53
14.11.2017	08:45	348	1,60	0,025	< 0,5	1,0	0,3	0,68
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		311	1,10	<0,020	<0,5	1,0	0,2	0,39
Max		360	1,90	0,027	<0,5	1,0	0,2	0,68
Mittel		342	1,54	0,020	<0,5	1,0	0,2	0,52
10Quantil		321	1,22	0,010	0,2	1,0	0,2	0,42
50Quantil		348	1,60	0,025	0,2	1,0	0,2	0,53
90Quantil		358	1,82	0,027	0,2	1,0	0,2	0,62
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				<=ZHK	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Leine (Helme)			unterhalb Großeinungen		MST-Nr 311260	
OWK-Nr SAL11OW04-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 652550	H-Wert 5706403
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO				
		µg/l				
01.02.2017	08:35	0,34				
18.04.2017	09:10	0,23				
28.06.2017	08:10	0,22				
24.08.2017	08:45	0,25				
14.11.2017	08:45	0,28				
Anzahl		5				
Min		0,22				
Max		0,34				
Mittel		0,27				
10Quantil		0,23				
50Quantil		0,25				
90Quantil		0,32				
JD-UQN		$\leq 1/2 \text{UQN}_{ch}$				
ZHK-UQN		$\leq \text{ZHK}$				
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017		Nasse		oh. Mdg. In Leine		MST-Nr 313647		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 648071		H-Wert 5704488
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2017	09:00	0,058	ohne	klar	farblos	0,5	5,6	8,7
18.04.2017	09:40	0,096	ohne	klar	farblos	3,0	7,9	8,5
28.06.2017	08:50	0,066	ohne	klar	farblos	19,5	12,0	8,2
24.08.2017	09:15	-	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	8,2
14.11.2017	09:15	0,640	ohne	klar	farblos	2,5	6,4	8,1
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5
Min		0,058	-	-	-	0,5	5,6	8,1
Max		0,640	-	-	-	19,5	12,0	8,7
Mittel		0,215	-	-	-	8,1	8,7	8,3
10Quantil		0,060	-	-	-	1,3	5,9	8,1
50Quantil		0,081	-	-	-	3,0	7,9	8,2
90Quantil		0,477	-	-	-	17,7	11,8	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:00	1920	15,2	121	3,2	1,8	1,2	2,9
18.04.2017	09:40	2060	10,4	88	14,0	2,6	1,6	2,0
28.06.2017	08:50	2350	9,5	88	5,5	2,4	1,1	2,0
24.08.2017	09:15	2140	10,3	95	10,0	2,1	1,3	2,3
14.11.2017	09:15	1820	11,6	94	6,4	2,5	1,4	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1820	9,5	88	3,2	1,8	1,1	2,0
Max		2350	15,2	121	14,0	2,6	1,6	2,9
Mittel		2058	11,4	97	7,8	2,3	1,3	2,3
10Quantil		1860	9,8	88	4,1	1,9	1,1	2,0
50Quantil		2060	10,4	94	6,4	2,4	1,3	2,1
90Quantil		2266	13,8	111	12,4	2,6	1,5	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Nasse		oh. Mdg. In Leine			MST-Nr 313647	
OWK-Nr SAL11OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 648071		H-Wert 5704488	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2017	09:00	0,10	0,08	4,8	0,07	0,02	14,0	3,10
18.04.2017	09:40	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	11,0	2,50
28.06.2017	08:50	0,13	0,10	3,1	0,13	0,04	14,0	3,20
24.08.2017	09:15	0,06	0,05	1,6	0,10	0,03	14,0	3,10
14.11.2017	09:15	0,14	0,11	1,7	0,10	0,03	12,0	2,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,5	<0,07	<0,02	11,0	2,50
Max		0,14	0,11	4,8	0,13	0,04	14,0	3,20
Mittel		0,09	0,07	2,3	0,09	0,03	13,0	2,92
10Quantil		0,03	0,03	0,9	0,05	0,01	11,4	2,58
50Quantil		0,10	0,08	1,7	0,10	0,03	14,0	3,10
90Quantil		0,14	0,11	4,1	0,12	0,04	14,0	3,16
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
01.02.2017	09:00	3,20	0,09	0,03	0,04	28,0	1100	13
18.04.2017	09:40	2,50	0,06	0,02	0,03	24,0	1000	12
28.06.2017	08:50	3,34	0,09	0,03	0,07	29,0	1200	13
24.08.2017	09:15	3,18	0,09	0,03	0,05	28,0	1100	13
14.11.2017	09:15	2,84	0,09	0,03	0,03	27,0	1000	12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,50	0,06	0,02	0,03	24,0	1000	12
Max		3,34	0,09	0,03	0,07	29,0	1200	13
Mittel		3,01	0,09	0,03	0,04	27,2	1080	13
10Quantil		2,64	0,07	0,02	0,03	25,2	1000	12
50Quantil		3,18	0,09	0,03	0,04	28,0	1100	13
90Quantil		3,28	0,09	0,03	0,06	28,6	1160	13
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Nasse		oh. Mdg. In Leine			MST-Nr 313647		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 648071 H-Wert 5704488		
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	
01.02.2017	09:00	2,6	480	28,0	73,6	1310	13,1	11,8	
18.04.2017	09:40	2,7	480	27,0	73,4	1307	13,1	11,2	
28.06.2017	08:50	3,1	560	30,0	85,3	1518	15,2	10,6	
24.08.2017	09:15	3,0	540	29,0	82,2	1463	14,7	12,0	
14.11.2017	09:15	2,7	450	28,0	69,4	1235	12,4	12,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		2,6	450	27,0	69,4	1235	12,4	10,6	
Max		3,1	560	30,0	85,3	1518	15,2	12,0	
Mittel		2,8	502	28,4	76,8	1367	13,7	11,5	
10Quantil		2,6	462	27,4	71,0	1264	12,7	10,8	
50Quantil		2,7	480	28,0	73,6	1310	13,1	11,8	
90Quantil		3,1	552	29,6	84,1	1496	15,0	12,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
01.02.2017	09:00	4,2	256	0,38	0,023	1,1	1,0	1,1	
18.04.2017	09:40	4,0	244	0,35	0,029	1,1	1,0	1,1	
28.06.2017	08:50	3,8	232	0,49	0,028	1,2	1,0	1,2	
24.08.2017	09:15	4,3	262	0,47	0,024	1,0	1,0	1,0	
14.11.2017	09:15	4,3	262	0,40	0,022	1,0	1,0	1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		3,8	232	0,35	0,022	1,0	1,0	1,0	
Max		4,3	262	0,49	0,029	1,2	1,0	1,2	
Mittel		4,1	251	0,42	0,025	1,1	1,0	1,1	
10Quantil		3,9	237	0,36	0,022	1,0	1,0	1,0	
50Quantil		4,2	256	0,40	0,024	1,1	1,0	1,1	
90Quantil		4,3	262	0,48	0,029	1,2	1,0	1,2	
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN					<=ZHK	-		<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Nasse		oh. Mdg. In Leine		MST-Nr 313647		
OWK-Nr SAL11OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 648071		H-Wert 5704488
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2017	09:00	< 0,20	0,08	-	-	-	-	-
18.04.2017	09:40	< 0,20	0,06	-	-	-	-	-
28.06.2017	08:50	< 0,20	0,09	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
24.08.2017	09:15	< 0,20	0,08	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:15	< 0,20	0,07	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	2	2	2	2	2
Min		<0,20	0,06	-	-	-	-	-
Max		<0,20	0,09	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	0,08	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	0,07	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	0,08	-	-	-	-	-
90Quantil		0,10	0,09	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
01.02.2017	09:00	-	-
18.04.2017	09:40	-	-
28.06.2017	08:50	< 0,2	0,2
24.08.2017	09:15	-	-
14.11.2017	09:15	< 0,2	< 0,2
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Riestedter Bach		Sangerhausen, Mündung Gonna		MST-Nr 312728		
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660420		H-Wert 5706065		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2017	11:00	ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	8,2	1320
22.03.2017	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	6,4	8,2	1120
27.06.2017	07:40	ohne	schw.trüb	farblos	158,0	14,3	8,1	1010
25.07.2017	07:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	16,0	7,8	842
10.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	12,0	11,4	8,0	1120
14.12.2017	08:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	3,0	4,1	8,6	1070
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,2	7,8	842
Max		-	-	-	158,0	16,0	8,6	1320
Mittel		-	-	-	32,2	8,7	8,2	1080
10Quantil		-	-	-	0,0	2,2	7,9	926
50Quantil		-	-	-	10,0	8,9	8,1	1095
90Quantil		-	-	-	86,5	15,2	8,4	1220
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	11:00	12,5	86	< 2,0	3,1	3,1	1,8	0,39
22.03.2017	10:15	10,9	88	4,3	4,0	3,6	1,9	0,08
27.06.2017	07:40	9,2	90	13,0	4,4	3,3	2,6	0,06
25.07.2017	07:50	7,2	73	28,0	7,9	4,7	4,5	0,31
10.10.2017	09:35	7,3	67	3,6	4,3	4,0	2,9	0,09
14.12.2017	08:15	10,3	79	11,0	5,0	3,8	3,5	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	67	<2,0	3,1	3,1	1,8	0,06
Max		12,5	90	28,0	7,9	4,7	4,5	0,42
Mittel		9,6	80	10,2	4,8	3,8	2,9	0,22
10Quantil		7,2	70	2,3	3,6	3,2	1,8	0,07
50Quantil		9,8	82	7,6	4,4	3,7	2,8	0,20
90Quantil		11,7	89	20,5	6,4	4,4	4,0	0,40
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2017		Riestedter Bach		Sangerhausen, Mündung Gonna			MST-Nr 312728	
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660420		H-Wert 5706065	
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
24.01.2017	11:00	0,30	3,7	0,07	0,02	27,0	6,20	6,52
22.03.2017	10:15	0,06	1,2	0,10	0,03	31,0	7,00	7,09
27.06.2017	07:40	0,05	1,5	0,36	0,11	29,0	6,50	6,66
25.07.2017	07:50	0,24	4,1	0,79	0,24	27,0	6,20	6,68
10.10.2017	09:35	0,07	1,3	0,36	0,11	27,0	6,00	6,18
14.12.2017	08:15	0,33	13,7	0,26	0,08	32,0	7,20	7,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	1,2	0,07	0,02	27,0	6,00	6,18
Max		0,33	13,7	0,79	0,24	32,0	7,20	7,61
Mittel		0,18	4,2	0,32	0,10	28,8	6,52	6,79
10Quantil		0,06	1,2	0,08	0,02	27,0	6,10	6,35
50Quantil		0,16	2,6	0,31	0,10	28,0	6,35	6,67
90Quantil		0,32	8,9	0,57	0,18	31,5	7,10	7,35
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2017	11:00	0,61	0,20	0,22	78,0	260	35	7,3
22.03.2017	10:15	0,37	0,12	0,15	67,0	220	31	6,8
27.06.2017	07:40	0,83	0,27	0,32	63,0	190	29	7,8
25.07.2017	07:50	1,32	0,43	0,57	53,0	150	26	9,0
10.10.2017	09:35	0,74	0,24	0,33	67,0	220	30	8,6
14.12.2017	08:15	0,64	0,21	0,26	87,0	210	40	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	0,12	0,15	53,0	150	26	6,8
Max		1,32	0,43	0,57	87,0	260	40	9,0
Mittel		0,75	0,24	0,31	69,2	208	32	7,9
10Quantil		0,49	0,16	0,18	58,0	170	28	7,0
50Quantil		0,69	0,22	0,29	67,0	215	30	7,8
90Quantil		1,07	0,35	0,45	82,5	240	38	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.	eingeh.		

2017		Riestedter Bach		Sangerhausen, Mündung Gonna			MST-Nr 312728	
OWK-Nr SAL11OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 660420		H-Wert 5706065	
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
24.01.2017	11:00	190	38,0	35,3	628	6,3	17,9	6,4
22.03.2017	10:15	180	33,0	32,8	584	5,9	16,0	5,7
27.06.2017	07:40	140	32,0	27,0	481	4,8	15,7	5,6
25.07.2017	07:50	120	27,0	23,0	409	4,1	11,5	4,1
10.10.2017	09:35	160	31,0	29,5	525	5,3	16,5	5,9
14.12.2017	08:15	160	29,0	29,1	518	5,2	15,4	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	27,0	23,0	409	4,1	11,5	4,1
Max		190	38,0	35,3	628	6,3	17,9	6,4
Mittel		158	31,7	29,4	524	5,3	15,5	5,5
10Quantil		130	28,0	25,0	445	4,5	13,4	4,8
50Quantil		160	31,5	29,3	522	5,2	15,8	5,6
90Quantil		185	35,5	34,0	606	6,1	17,2	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2017	11:00	391	0,83	< 0,020	1,2	0,8	1,0	< 0,20
22.03.2017	10:15	348	0,82	< 0,020	1,0	0,8	0,8	< 0,20
27.06.2017	07:40	342	1,60	< 0,020	1,0	0,7	0,7	< 0,20
25.07.2017	07:50	250	1,70	< 0,020	1,1	0,5	0,6	< 0,20
10.10.2017	09:35	360	1,40	< 0,020	1,2	0,5	0,6	< 0,20
14.12.2017	08:15	336	0,94	< 0,020	1,1	1,0	1,1	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		250	0,82	<0,020	1,0	0,5	0,6	<0,20
Max		391	1,70	<0,020	1,2	1,0	1,1	<0,20
Mittel		338	1,21	<0,020	1,1	0,7	0,8	<0,20
10Quantil		293	0,82	0,010	1,0	0,5	0,6	0,10
50Quantil		345	1,17	0,010	1,1	0,8	0,7	0,10
90Quantil		376	1,65	0,010	1,2	0,9	1,0	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Riestedter Bach			Sangerhausen, Mündung Gonna		MST-Nr 312728	
OWK-Nr SAL11OW03-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 660420	H-Wert 5706065
Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO				
		µg/l				
24.01.2017	11:00	0,03				
22.03.2017	10:15	0,03				
27.06.2017	07:40	0,03				
25.07.2017	07:50	0,02				
10.10.2017	09:35	0,03				
14.12.2017	08:15	0,03				
Anzahl		6				
Min		0,02				
Max		0,03				
Mittel		0,03				
10Quantil		0,02				
50Quantil		0,03				
90Quantil		0,03				
JD-UQN		<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		<=ZHK				
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						