

2017		Emsenbach		unterhalb Thüsdorf			MST-Nr 313071			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 674972	H-Wert 5664658
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
						°C	°C			
09.01.2017	10:45	-	ohne	klar	farblos	-0,5	0,1	7,9		
16.02.2017	11:00		ohne	klar	farblos	6,0	1,6	8,2		
11.05.2017	10:30		ohne	schw.trüb	farblos	14,0	10,8	8,1		
09.08.2017	10:10	verkrautet	ohne	trüb	schw.braun	22,0	17,9	8,1		
19.10.2017	10:10		ohne	klar	farblos	9,5	9,8	8,0		
30.11.2017	10:30		ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,3		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	-1,0	0,1	7,9		
Max		-	-	-	-	22,0	17,9	8,3		
Mittel		-	-	-	-	8,3	7,2	8,1		
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	0,8	8,0		
50Quantil		-	-	-	-	7,8	6,3	8,1		
90Quantil		-	-	-	-	18,0	14,4	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
09.01.2017	10:45	2560	9,4	64	7,7	4,9	3,7	4,5
16.02.2017	11:00	2730	11,1	79	15,0	4,8	3,2	5,1
11.05.2017	10:30	2580	10,2	92	11,0	4,8	3,4	5,1
09.08.2017	10:10	2620	7,6	81	68,0	8,7	3,7	3,3
19.10.2017	10:10	2560	6,2	55	21,0	6,3	4,0	3,8
30.11.2017	10:30	2290	10,7	79	14,0	6,8	3,2	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2290	6,2	55	7,7	4,8	3,2	3,3
Max		2730	11,1	92	68,0	8,7	4,0	5,7
Mittel		2557	9,2	75	22,8	6,0	3,5	4,6
10Quantil		2425	6,9	60	9,4	4,8	3,2	3,6
50Quantil		2570	9,8	79	14,5	5,6	3,6	4,8
90Quantil		2675	10,9	86	44,5	7,8	3,8	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.		n.eingeh.

2017		Emsenbach		unterhalb Thüsdorf			MST-Nr 313071			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 674972		H-Wert 5664658
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	mg/l	
09.01.2017	10:45	3,61	2,80	17,2	0,13	0,04	35,0	7,90		
16.02.2017	11:00	1,67	1,30	18,7	0,10	0,03	37,0	8,40		
11.05.2017	10:30	0,90	0,70	16,3	0,39	0,12	35,0	8,00		
09.08.2017	10:10	0,09	0,07	2,7	0,56	0,17	40,0	9,10		
19.10.2017	10:10	0,03	0,02	0,3	0,23	0,07	37,0	8,40		
30.11.2017	10:30	0,55	0,43	8,4	0,26	0,08	36,0	8,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,03	0,02	0,3	0,10	0,03	35,0	7,90		
Max		3,61	2,80	18,7	0,56	0,17	40,0	9,10		
Mittel		1,14	0,89	10,6	0,28	0,08	36,7	8,32		
10Quantil		0,06	0,04	1,5	0,11	0,04	35,0	7,95		
50Quantil		0,73	0,56	12,4	0,24	0,08	36,5	8,25		
90Quantil		2,64	2,05	18,0	0,48	0,15	38,5	8,75		
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
09.01.2017	10:45	10,70	1,50	0,49	0,52	79,0	1100	45
16.02.2017	11:00	9,73	0,95	0,31	0,35	67,0	1200	37
11.05.2017	10:30	8,82	1,35	0,44	0,50	61,0	1200	33
09.08.2017	10:10	9,34	1,04	0,34	0,46	54,0	1400	30
19.10.2017	10:10	8,49	1,13	0,37	0,62	61,0	1300	32
30.11.2017	10:30	8,61	0,77	0,25	0,35	70,0	1100	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,49	0,77	0,25	0,35	54,0	1100	30
Max		10,70	1,50	0,49	0,62	79,0	1400	45
Mittel		9,28	1,12	0,37	0,47	65,3	1217	36
10Quantil		8,55	0,86	0,28	0,35	57,5	1100	31
50Quantil		9,08	1,08	0,36	0,48	64,0	1200	35
90Quantil		10,22	1,42	0,46	0,57	74,5	1350	42
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017		Emsenbach		unterhalb Thüsdorf			MST-Nr 313071			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 674972		H-Wert 5664658
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		
09.01.2017	10:45	14,0	480	74,0	84,2	1499	15,0	19,9		
16.02.2017	11:00	13,0	510	77,0	89,1	1586	15,9	19,9		
11.05.2017	10:30	14,0	530	77,0	91,9	1636	16,4	19,0		
09.08.2017	10:10	14,0	600	76,0	101,0	1798	18,1	17,9		
19.10.2017	10:10	15,0	540	76,0	93,1	1657	16,6	17,6		
30.11.2017	10:30	16,0	460	76,0	81,9	1458	14,6	19,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		13,0	460	74,0	81,9	1458	14,6	17,6		
Max		16,0	600	77,0	101,0	1798	18,1	19,9		
Mittel		14,3	520	76,0	90,2	1606	16,1	19,0		
10Quantil		13,5	470	75,0	83,1	1478	14,8	17,8		
50Quantil		14,0	520	76,0	90,5	1611	16,2	19,3		
90Quantil		15,5	570	77,0	97,0	1727	17,4	19,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:45	7,1	433	0,85	< 0,020	60	1,2	0,8
16.02.2017	11:00	7,1	433	0,70	< 0,020	100	1,2	1,0
11.05.2017	10:30	6,8	415	0,66	< 0,020	< 50	1,2	0,8
09.08.2017	10:10	6,4	391	1,00	< 0,020	340	1,1	0,8
19.10.2017	10:10	6,3	384	0,84	< 0,020	140	1,1	0,6
30.11.2017	10:30	7,0	427	0,87	< 0,020	60	1,2	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	384	0,66	<0,020	<50	1,1	0,6
Max		7,1	433	1,00	<0,020	340	1,2	1,2
Mittel		6,8	414	0,82	<0,020	121	1,2	0,9
10Quantil		6,4	388	0,68	0,010	42	1,1	0,7
50Quantil		6,9	421	0,84	0,010	80	1,2	0,8
90Quantil		7,1	433	0,94	0,010	240	1,2	1,1
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Emsenbach		unterhalb Thüsdorf		MST-Nr 313071	
OWK-Nr SAL04OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 674972 H-Wert 5664658	
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
09.01.2017	10:45	0,7	< 0,20	0,03			
16.02.2017	11:00	0,8	< 0,20	0,03			
11.05.2017	10:30	0,7	< 0,20	0,03			
09.08.2017	10:10	0,7	< 0,20	0,03			
19.10.2017	10:10	0,5	< 0,20	0,03			
30.11.2017	10:30	1,0	< 0,20	0,03			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,5	<0,20	0,02			
Max		1,0	<0,20	0,03			
Mittel		0,7	<0,20	0,03			
10Quantil		0,6	0,10	0,03			
50Quantil		0,7	0,10	0,03			
90Quantil		0,9	0,10	0,03			
JD-UQN			-	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	<=ZHK			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Lißbach		Rehehausen (unterhalb KA)			MST-Nr 311538			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684625	H-Wert 5665430
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
09.01.2017	09:00	ohne	klar	farblos	-0,5	0,7	8,3	1510		
16.02.2017	09:00	ohne	klar	farblos	-1,0	1,6	8,5	1580		
11.05.2017	08:50	ohne	klar	farblos	8,0	7,8	8,5	1420		
09.08.2017	08:15	ohne	klar	farblos	19,0	17,5	8,3	1440		
19.10.2017	08:30	ohne	klar	farblos	5,5	9,8	8,2	1590		
30.11.2017	08:55	ohne	klar	farblos	-1,5	2,9	7,6	1530		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	-1,5	0,7	7,6	1420		
Max		-	-	-	19,0	17,5	8,5	1590		
Mittel		-	-	-	4,9	6,7	8,2	1512		
10Quantil		-	-	-	-1,2	1,2	7,9	1430		
50Quantil		-	-	-	2,5	5,4	8,3	1520		
90Quantil		-	-	-	13,5	13,6	8,5	1585		
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
09.01.2017	09:00	15,3	106	2,9	3,8	3,1	3,6	2,19
16.02.2017	09:00	12,7	91	11,0	4,1	3,0	4,8	1,42
11.05.2017	08:50	11,0	92	3,1	3,6	2,9	3,0	0,06
09.08.2017	08:15	7,8	82	5,9	4,6	3,7	5,1	0,77
19.10.2017	08:30	8,7	77	2,3	4,8	4,2	4,7	0,28
30.11.2017	08:55	11,6	86	2,0	4,8	3,7	4,7	0,61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	77	2,0	3,6	2,9	3,0	0,06
Max		15,3	106	11,0	4,8	4,2	5,1	2,19
Mittel		11,2	89	4,5	4,3	3,4	4,3	0,89
10Quantil		8,2	80	2,2	3,7	3,0	3,3	0,17
50Quantil		11,3	88	3,0	4,4	3,4	4,7	0,69
90Quantil		14,0	99	8,4	4,8	4,0	4,9	1,80
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Lißbach		Rehehausen (unterhalb KA)				MST-Nr 311538	
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684625	H-Wert 5665430
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	
09.01.2017	09:00	1,70	28,3	0,10	0,03	27,0	6,00	7,73	
16.02.2017	09:00	1,10	31,1	0,10	0,03	29,0	6,60	7,73	
11.05.2017	08:50	0,05	2,3	0,16	0,05	27,0	6,10	6,20	
09.08.2017	08:15	0,60	36,3	0,13	0,04	27,0	6,20	6,84	
19.10.2017	08:30	0,22	6,0	0,79	0,24	17,0	3,80	4,26	
30.11.2017	08:55	0,47	1,9	0,23	0,07	22,0	4,90	5,44	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,05	1,9	0,10	0,03	17,0	3,80	4,26	
Max		1,70	36,3	0,79	0,24	29,0	6,60	7,73	
Mittel		0,69	17,6	0,25	0,08	24,8	5,60	6,37	
10Quantil		0,14	2,1	0,10	0,03	19,5	4,35	4,85	
50Quantil		0,53	17,1	0,15	0,04	27,0	6,05	6,52	
90Quantil		1,40	33,7	0,51	0,16	28,0	6,40	7,73	
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
09.01.2017	09:00	0,95	0,31	0,36	77,0	360	34	8,4
16.02.2017	09:00	0,80	0,26	0,31	60,0	370	23	7,1
11.05.2017	08:50	1,17	0,38	0,41	63,0	320	24	7,7
09.08.2017	08:15	2,45	0,80	0,93	99,0	310	41	13,0
19.10.2017	08:30	2,82	0,92	0,99	120,0	330	45	14,0
30.11.2017	08:55	1,04	0,34	0,45	99,0	390	40	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,80	0,26	0,31	60,0	310	23	7,1
Max		2,82	0,92	0,99	120,0	390	45	14,0
Mittel		1,54	0,50	0,58	86,3	347	34	10,4
10Quantil		0,87	0,29	0,34	61,5	315	24	7,4
50Quantil		1,10	0,36	0,43	88,0	345	37	10,2
90Quantil		2,64	0,86	0,96	109,5	380	43	13,5
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		Lißbach		Rehehausen (unterhalb KA)			MST-Nr 311538			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684625	H-Wert 5665430
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		
09.01.2017	09:00	230	51,0	43,9	781	7,8	21,8	7,8		
16.02.2017	09:00	230	52,0	44,2	787	7,9	22,4	8,0		
11.05.2017	08:50	230	54,0	44,6	794	8,0	22,1	7,9		
09.08.2017	08:15	210	60,0	43,2	769	7,7	20,7	7,4		
19.10.2017	08:30	220	56,0	43,7	778	7,8	24,6	8,8		
30.11.2017	08:55	250	55,0	47,7	849	8,5	23,8	8,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		210	51,0	43,2	769	7,7	20,7	7,4		
Max		250	60,0	47,7	849	8,5	24,6	8,8		
Mittel		228	54,7	44,5	793	7,9	22,6	8,1		
10Quantil		215	51,5	43,4	773	7,8	21,2	7,6		
50Quantil		230	54,5	44,0	784	7,9	22,2	8,0		
90Quantil		240	58,0	46,2	821	8,2	24,2	8,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:00	476	0,77	< 0,020	100	0,9	0,9	1,0
16.02.2017	09:00	488	0,67	< 0,020	120	0,9	0,9	1,0
11.05.2017	08:50	482	0,93	< 0,020	130	0,8	0,8	1,0
09.08.2017	08:15	452	1,30	< 0,020	60	0,9	0,9	1,0
19.10.2017	08:30	537	1,40	< 0,020	< 50	0,9	0,6	0,6
30.11.2017	08:55	519	0,98	< 0,020	100	1,0	0,5	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		452	0,67	<0,020	<50	0,8	0,5	0,5
Max		537	1,40	<0,020	130	1,0	0,9	1,0
Mittel		492	1,01	<0,020	89	0,9	0,8	0,8
10Quantil		464	0,72	0,010	42	0,8	0,5	0,6
50Quantil		485	0,96	0,010	100	0,9	0,8	1,0
90Quantil		528	1,35	0,010	125	1,0	0,9	1,0
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017		Lißbach		Rehehausen (unterhalb KA)			MST-Nr 311538			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684625	H-Wert 5665430
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
09.01.2017	09:00	< 0,20	0,03	2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0		
16.02.2017	09:00	< 0,20	0,03	< 2,0	0,19	< 1,0	< 1,0	0,0		
11.05.2017	08:50	< 0,20	0,03	< 2,0	0,19	< 1,0	< 1,0	0,0		
09.08.2017	08:15	< 0,20	0,03	< 2,0	0,39	< 1,0	< 1,0	0,0		
19.10.2017	08:30	< 0,20	0,02	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0		
30.11.2017	08:55	< 0,20	0,03	< 2,0	0,29	< 1,0	< 1,0	0,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,20	0,02	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0		
Max		<0,20	0,03	2,0	0,39	<1,0	<1,0	0,0		
Mittel		<0,20	0,03	<2,0	0,25	<1,0	<1,0	0,0		
10Quantil		0,10	0,03	1,0	0,13	0,5	0,5	0,0		
50Quantil		0,10	0,03	1,0	0,24	0,5	0,5	0,0		
90Quantil		0,10	0,03	1,5	0,37	0,5	0,5	0,0		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
09.01.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
16.02.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
11.05.2017	08:50	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	-	< 1,0	
09.08.2017	08:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
19.10.2017	08:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
30.11.2017	08:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Lißbach		Rehehausen (unterhalb KA)			MST-Nr 311538		
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684625	H-Wert 5665430
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
09.01.2017	09:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
16.02.2017	09:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	59	< 3,0		
11.05.2017	08:50	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0		
09.08.2017	08:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
19.10.2017	08:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
30.11.2017	08:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0		
Anzahl		6	6	6	5	5	6		
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0		
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	59	<3,0		
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	20	<3,0		
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5		
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5		
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	39	1,5		
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Niederholzhausener Bach		Mündung Seenabach		MST-Nr 313075			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 678310	H-Wert 5665025
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
09.01.2017	09:20	ohne	klar	schw.gelbl	-0,5	0,3	8,0	2860	
16.02.2017	09:40	ohne	klar	farblos	1,0	2,3	8,2	2000	
11.05.2017	09:30	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	9,2	8,0	1750	
09.08.2017	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	18,6	8,0	1740	
19.10.2017	09:25	ohne	klar	farblos	9,0	10,7	8,0	1530	
30.11.2017	09:30	ohne	schw.trüb	schw.braun	-2,0	3,0	8,0	1480	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-2,0	0,3	8,0	1480	
Max		-	-	-	20,0	18,6	8,2	2860	
Mittel		-	-	-	6,6	7,3	8,0	1893	
10Quantil		-	-	-	-1,2	1,3	8,0	1505	
50Quantil		-	-	-	5,0	6,1	8,0	1745	
90Quantil		-	-	-	16,0	14,6	8,1	2430	
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
09.01.2017	09:20	9,9	68	7,3	15,0	11,0	> 16,0	36,10
16.02.2017	09:40	10,1	73	8,4	14,0	9,3	> 18,0	25,80
11.05.2017	09:30	8,1	70	5,8	9,0	7,1	> 21,0	10,80
09.08.2017	09:15	6,2	67	5,0	6,4	4,8	> 18,0	5,41
19.10.2017	09:25	6,6	60	10,0	7,7	6,3	> 19,0	10,00
30.11.2017	09:30	10,3	76	7,6	6,9	4,7	> 18,0	10,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	60	5,0	6,4	4,7	<16,0	5,41
Max		10,3	76	10,0	15,0	11,0	-	36,10
Mittel		8,5	69	7,4	9,8	7,2	18,3	16,47
10Quantil		6,4	64	5,4	6,6	4,8	17,0	7,70
50Quantil		9,0	69	7,4	8,4	6,7	18,0	10,75
90Quantil		10,2	74	9,2	14,5	10,2	20,0	30,95
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Niederholzhausener Bach		Mündung Seenabach		MST-Nr 313075			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 678310	H-Wert 5665025
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	
09.01.2017	09:20	28,00	216,7	0,33	0,10	12,0	2,70	30,80	
16.02.2017	09:40	20,00	288,0	0,16	0,05	14,0	3,20	23,30	
11.05.2017	09:30	8,40	134,2	0,85	0,26	19,0	4,40	13,10	
09.08.2017	09:15	4,20	141,1	3,60	1,10	28,0	6,30	11,60	
19.10.2017	09:25	7,80	145,4	1,10	0,34	25,0	5,60	13,70	
30.11.2017	09:30	8,30	82,3	0,30	0,09	19,0	4,20	12,60	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,20	82,3	0,16	0,05	12,0	2,70	11,60	
Max		28,00	288,0	3,60	1,10	28,0	6,30	30,80	
Mittel		12,78	168,0	1,06	0,32	19,5	4,40	17,52	
10Quantil		6,00	108,3	0,23	0,07	13,0	2,95	12,10	
50Quantil		8,35	143,3	0,59	0,18	19,0	4,30	13,40	
90Quantil		24,00	252,4	2,35	0,72	26,5	5,95	27,05	
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
09.01.2017	09:20	8,40	2,74	2,98	430,0	410	260	24,0
16.02.2017	09:40	6,84	2,23	2,44	120,0	450	71	20,0
11.05.2017	09:30	5,00	1,63	1,73	84,0	500	50	21,0
09.08.2017	09:15	3,50	1,14	1,25	86,0	500	55	23,0
19.10.2017	09:25	6,29	2,05	2,07	78,0	390	45	20,0
30.11.2017	09:30	4,69	1,53	1,64	77,0	390	45	20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,50	1,14	1,25	77,0	390	45	20,0
Max		8,40	2,74	2,98	430,0	500	260	24,0
Mittel		5,79	1,89	2,02	145,8	440	88	21,3
10Quantil		4,10	1,34	1,44	77,5	390	45	20,0
50Quantil		5,64	1,84	1,90	85,0	430	52	20,5
90Quantil		7,62	2,49	2,71	275,0	500	166	23,5
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		Niederholzhausener Bach		Mündung Seenabach		MST-Nr 313075			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 678310	H-Wert 5665025
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	
09.01.2017	09:20	220	47,0	41,6	740	7,4	24,4	8,7	
16.02.2017	09:40	250	49,0	46,3	824	8,3	24,4	8,7	
11.05.2017	09:30	260	53,0	48,6	865	8,7	21,3	7,6	
09.08.2017	09:15	270	55,0	50,5	899	9,0	21,0	7,5	
19.10.2017	09:25	210	46,0	40,0	712	7,1	21,8	7,8	
30.11.2017	09:30	220	47,0	41,6	740	7,4	20,4	7,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		210	46,0	40,0	712	7,1	20,4	7,3	
Max		270	55,0	50,5	899	9,0	24,4	8,7	
Mittel		238	49,5	44,8	797	8,0	22,2	7,9	
10Quantil		215	46,5	40,8	726	7,3	20,7	7,4	
50Quantil		235	48,0	44,0	782	7,8	21,6	7,7	
90Quantil		265	54,0	49,6	882	8,8	24,4	8,7	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO	Faktor-NI-BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:20	531	1,10	< 0,020	80	1,6	0,3	0,2
16.02.2017	09:40	531	1,20	< 0,020	70	1,4	0,4	0,3
11.05.2017	09:30	464	1,30	< 0,020	90	1,3	0,5	0,4
09.08.2017	09:15	458	1,80	< 0,020	80	1,4	0,7	0,5
19.10.2017	09:25	476	1,40	< 0,020	120	1,2	0,5	0,4
30.11.2017	09:30	445	1,50	< 0,020	90	1,1	0,6	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		445	1,10	<0,020	70	1,1	0,3	0,2
Max		531	1,80	<0,020	120	1,6	0,7	0,5
Mittel		484	1,38	<0,020	88	1,3	0,5	0,4
10Quantil		452	1,15	0,010	75	1,2	0,4	0,2
50Quantil		470	1,35	0,010	85	1,4	0,5	0,4
90Quantil		531	1,65	0,010	105	1,5	0,6	0,5
JD-UQN				<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2017		Niederholzhausener Bach	Mündung Seenabach	MST-Nr 313075
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 678310 H-Wert 5665025
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	
		µg/l	µg/l	
09.01.2017	09:20	< 0,20	0,01	
16.02.2017	09:40	< 0,20	0,01	
11.05.2017	09:30	< 0,20	0,01	
09.08.2017	09:15	< 0,20	0,02	
19.10.2017	09:25	< 0,20	0,02	
30.11.2017	09:30	< 0,20	0,02	
Anzahl		6	6	
Min		<0,20	0,01	
Max		<0,20	0,02	
Mittel		<0,20	0,02	
10Quantil		0,10	0,01	
50Quantil		0,10	0,01	
90Quantil		0,10	0,02	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Niederholzhausener Bach		Eckartsberga, oberhalb KA			MST-Nr 311534			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 678381	H-Wert 5665748
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
						°C	°C			
09.01.2017	09:45	vereist	ohne	klar	farblos	-0,5	0,1	8,3		
16.02.2017	10:20		ohne	klar	farblos	3,0	1,5	8,4		
11.05.2017	09:55		ohne	schw.trüb	farblos	13,0	9,0	8,4		
09.08.2017	08:50		ohne	klar	farblos	19,5	18,3	8,2		
19.10.2017	09:00	PN oh Brücke	ohne	klar	farblos	7,0	9,6	8,3		
30.11.2017	09:55		ohne	klar	farblos	-1,5	2,6	8,3		
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6		
Min		-	-	-	-	-1,5	0,1	8,2		
Max		-	-	-	-	19,5	18,3	8,4		
Mittel		-	-	-	-	6,8	6,8	8,3		
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	0,8	8,2		
50Quantil		-	-	-	-	5,0	5,8	8,3		
90Quantil		-	-	-	-	16,2	14,0	8,4		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:45	3810	15,2	104	3,1	3,0	2,5	2,1
16.02.2017	10:20	1980	13,4	95	12,0	4,1	2,6	3,1
11.05.2017	09:55	1870	10,8	94	8,4	3,5	2,8	2,8
09.08.2017	08:50	1840	7,9	85	4,6	3,8	3,0	2,1
19.10.2017	09:00	1780	9,6	84	5,9	3,5	2,9	2,8
30.11.2017	09:55	1640	12,4	91	9,1	3,8	2,6	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1640	7,9	84	3,1	3,0	2,5	2,1
Max		3810	15,2	104	12,0	4,1	3,0	3,3
Mittel		2153	11,6	92	7,2	3,6	2,7	2,7
10Quantil		1710	8,8	84	3,8	3,2	2,6	2,1
50Quantil		1855	11,6	92	7,2	3,6	2,7	2,8
90Quantil		2895	14,3	100	10,6	4,0	3,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2017		Niederholzhausener Bach		Eckartsberga, oberhalb KA			MST-Nr 311534			
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 678381	H-Wert 5665748
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		
09.01.2017	09:45	0,32	0,25	3,8	0,20	0,06	21,0	4,80		
16.02.2017	10:20	0,21	0,16	3,6	0,07	0,02	21,0	4,70		
11.05.2017	09:55	0,08	0,06	2,3	0,07	0,02	15,0	3,40		
09.08.2017	08:50	0,05	0,04	1,9	0,07	0,02	17,0	3,80		
19.10.2017	09:00	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60		
30.11.2017	09:55	0,17	0,13	2,5	0,07	0,02	20,0	4,60		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	15,0	3,40		
Max		0,32	0,25	3,8	0,20	0,06	21,0	4,80		
Mittel		0,14	0,11	2,4	0,08	0,02	18,3	4,15		
10Quantil		0,03	0,02	1,1	0,05	0,02	15,5	3,50		
50Quantil		0,12	0,10	2,4	0,07	0,02	18,5	4,20		
90Quantil		0,26	0,20	3,7	0,13	0,04	21,0	4,75		
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.	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
09.01.2017	09:45	5,11	1,01	0,33	0,37	720,0	620	430
16.02.2017	10:20	4,88	0,98	0,32	0,37	85,0	640	43
11.05.2017	09:55	3,48	1,01	0,33	0,38	78,0	660	40
09.08.2017	08:50	3,86	1,20	0,39	0,42	86,0	650	46
19.10.2017	09:00	3,60	1,26	0,41	0,51	88,0	580	43
30.11.2017	09:55	4,75	1,38	0,45	0,47	83,0	530	41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,48	0,98	0,32	0,37	78,0	530	40
Max		5,11	1,38	0,45	0,51	720,0	660	430
Mittel		4,28	1,14	0,37	0,42	190,0	613	107
10Quantil		3,54	1,00	0,32	0,37	80,5	555	40
50Quantil		4,30	1,10	0,36	0,40	85,5	630	43
90Quantil		5,00	1,32	0,43	0,49	404,0	655	238
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		Niederholzhausener Bach		Eckartsberga, oberhalb KA		MST-Nr 311534		
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 678381	H-Wert 5665748	
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
09.01.2017	09:45	20,0	300	58,0	55,4	986	9,9	18,5
16.02.2017	10:20	22,0	310	55,0	56,1	999	10,0	19,6
11.05.2017	09:55	18,0	320	61,0	58,8	1047	10,5	19,9
09.08.2017	08:50	21,0	320	63,0	59,3	1056	10,6	19,9
19.10.2017	09:00	21,0	280	62,0	53,5	952	9,5	20,4
30.11.2017	09:55	22,0	270	56,0	50,7	902	9,0	21,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	270	55,0	50,7	902	9,0	18,5
Max		22,0	320	63,0	59,3	1056	10,6	21,6
Mittel		20,7	300	59,2	55,6	990	9,9	20,0
10Quantil		19,0	275	55,5	52,1	927	9,3	19,0
50Quantil		21,0	305	59,5	55,8	992	9,9	19,9
90Quantil		22,0	320	62,5	59,0	1051	10,6	21,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:45	6,6	403	1,90	0,027	< 50	1,0	1,0
16.02.2017	10:20	7,0	427	1,90	< 0,020	170	0,9	0,9
11.05.2017	09:55	7,1	433	1,80	< 0,020	80	0,9	0,9
09.08.2017	08:50	7,1	433	2,40	< 0,020	70	0,9	0,8
19.10.2017	09:00	7,3	445	2,20	< 0,020	70	0,9	0,9
30.11.2017	09:55	7,7	470	2,30	< 0,020	80	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	403	1,80	<0,020	<50	0,9	0,8
Max		7,7	470	2,40	0,027	170	1,0	1,0
Mittel		7,1	435	2,08	<0,020	82	0,9	0,9
10Quantil		6,8	415	1,85	0,010	48	0,9	0,8
50Quantil		7,1	433	2,05	0,010	75	0,9	0,9
90Quantil		7,5	458	2,35	0,019	125	1,0	1,0
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK		-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017		Niederholzhausener Bach	Eckartsberga, oberhalb KA		MST-Nr 311534	
OWK-Nr SAL04OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 678381	H-Wert 5665748
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l	µg/l		
09.01.2017	09:45	1,0	< 0,20	0,04		
16.02.2017	10:20	1,0	< 0,20	0,04		
11.05.2017	09:55	1,0	< 0,20	0,04		
09.08.2017	08:50	0,8	< 0,20	0,03		
19.10.2017	09:00	1,0	< 0,20	0,03		
30.11.2017	09:55	1,0	< 0,20	0,04		
Anzahl		6	6	6		
Min		0,8	<0,20	0,03		
Max		1,0	<0,20	0,04		
Mittel		1,0	<0,20	0,04		
10Quantil		0,9	0,10	0,03		
50Quantil		1,0	0,10	0,04		
90Quantil		1,0	0,10	0,04		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-	<=ZHK		
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						