

Quellen Oberboxberg

Datum		25.09.2014	23.09.2015	28.09.2016	20.09.2017	21.06.2018	15.10.2018
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,6	9,3	9,4	8,7	13	10
Wassertemperatur (im Labor)	°C	18	16	12,7	16,5		17,4
Färbung		10	10	10	10	10	10
Trübung		100	100	100	100	100	100
Geruch		100	100	100	100	100	100
Geschmack		100	100	100	100	100	100
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	1/m			-0,1			
spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	1/m			0,07			
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		6,25	5,91	6,01	6,25		6,08
pH-Wert (im Labor) elektrometrisch		6,04	6,01	6,19	5,92		6,01
pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,86	7,93	8,04	7,95		8,17
Sättigungsindex (C10)		-3,41	-3,37	-3,35	-3,42		-3,3
Calcitlösekapazität (C10)	mg/l	83	77	66	76		60
zugehörige Kohlensäure	mg/l	0,015	0,015	0,013	0,013		0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	79	80	75	76		75
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (im Labor)	µS/cm	68	71	67	68		67
pH berechnet nach Langelier (R2)		9,4	9,4	9,44	9,45		
delta-pH zwischen Nr. 1092 und 1066		-1,87	-1,9	-1,95	-1,92		-2,03
Natrium	mg/l	4	4,3	3,7	4		3,8
Kalium	mg/l	1,5	1,6	1,4	1		1,5
Magnesium	mg/l	1,5	1,5	1,4	1,5		1,4
Calcium	mg/l	7,8	7,7	7,2	7,3		6,9
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	40	36	30	36		27

Quellen Oberboxberg

Datum		25.09.2014	23.09.2015	28.09.2016	20.09.2017	21.06.2018	15.10.2018
Nitrat	mg/l	8,9	8,6	7,6	8,1		6,6
Nitrit	mg/l			-0,02			
Ammonium	mg/l			-0,01			
Phosphat, ortho	mg/l			-0,05			0,14
Sauerstoff, gelöst	mg/l	8,2	9,1	9,5	8,4		9
Sulfat	mg/l	10,3	9,2	9,8	10,2		10,2
Chlorid	mg/l	1,8	1,2	-1	1,1		-1
Aluminium	mg/l			-0,02			
Arsen	mg/l			-0,001			
Mangan	mg/l			-0,005			
Eisen	mg/l			0,01			
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l			18			
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,36	0,36	0,35	0,35		0,3
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,89	0,81	0,68	0,8		0,73
Härte	°dH	1,5	1,4	1,3	1,3		1,3
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,26	0,25	0,24	0,24		0,23
Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,8	0,6	-0,5	-0,5		0,7
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	bE/100ml	0	0	0	0		0
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	bE/100ml	0	0	9	0		0
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	0	0	2		0
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	0	0	0		0
Enterokokken (TrinkwV 2001)	bE/100ml						0
Mecoprop	µg/l			-0,01			
Dichlorprop	µg/l			-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Atrazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Simazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Terbuthylazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Desethylatrazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Desethylsimazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Desethylterbuthylazin	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Diuron	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Bentazon	µg/l			-0,02	-0,015	-0,015	-0,015
Isoproturon	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Metazachlor	µg/l			-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Metolachlor						-0,02	-0,02
MCPA					-0,03	-0,03	-0,03

Quellen Oberboxberg

Datum	25.09.2014	23.09.2015	28.09.2016	20.09.2017	21.06.2018	15.10.2018
Glyphosat				-0,01	-0,01	-0,01
Glufosinat-ammonium				-0,03		
Fenhexamid				-0,03		
Propazin				-0,03	-0,03	
Metalaxyl				-0,02		
Tebuconazol				-0,015		
Difenoconazol				-0,015		
Ethidimuron				-0,03	-0,03	-0,03
Dicamba				-0,05	-0,05	-0,05
Fluroxypyr				-0,05		
Kresoxim-methyl				-0,03		
Azoxystrobin				-0,015		
Quinoxifen				-0,03		
Flazasulfuron				-0,05		
Dimethomorph				-0,03		
Boscalid				-0,015		
Pyraclostrobin				-0,03		
Fluopicolide				-0,03		
Trifloxystrobin						
Dimefuron					-0,03	
Bromacil					-0,02	-0,02
Cypermethrin					-0,03	-0,03
Lambda-Cyhalothrin					-0,05	-0,05
Fluroxypyr					-0,05	-0,05
Amidosulfuron					-0,03	-0,03
Thifensulfuron-methyl					-0,03	-0,03
Flazasulfuron					-0,05	-0,05