

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		10,4	13	7,6	15,8
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	561	12	467	579
Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> ) vor Ort	mg/l	0,20	0,06	10	0,04	0,10
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	12	0	1
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	12	0	0
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	12	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	12	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	3	0	0
Clostridien (quant.)	in 100 ml	0	0	11	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,50	13	7,24	7,84
Trübung, quant.	FNU	1	0,20	12	0,09	0,45
Sauerstoff	mg/l		8,8	2	8,7	8,9
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		2,73	3	2,54	2,90
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,18	3	0,08	0,32
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		7,90	3	3,51	14,1
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2,80	3	-7,80	7,10
Spektral.Abskoeff.436nm	1/m	0,5	0,1	12	0,1	0,2
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,5	<0,05	12	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		<0,05	2	<0,05	<0,05
Natrium (Na)	mg/l	200	21,5	3	13,2	27,3
Kalium (K)	mg/l		2,3	3	2,1	2,4
Calcium (Ca)	mg/l		86,1	3	78,9	92,7
Magnesium (Mg)	mg/l		8,20	3	8,07	8,34
Gesamthärte (°dH)	°dH		14,0	3	12,9	14,9
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		2,49	3	2,30	2,65
Fluorid (IC)	mg/l	1,5	0,15	2	0,14	0,15
Chlorit (IC)	mg/l	0,2	0,10	11	0,06	0,15
Bromat (IC)	mg/l	0,01	<0,005	2	<0,005	<0,005
Chlorid (IC)	mg/l	250	21,7	3	21,0	22,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1	<0,01	2	<0,01	<0,01
Nitrat (IC)	mg/l	50	2,0	3	1,3	2,8
Sulfat (IC)	mg/l	250	130,0	3	130,0	130,0
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,01	2	<0,01	<0,01
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		10,1	2	9,4	10,8

Jahresdurchschnittsanalyse  
2016  
WW Reichenbach Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	µg/l	200	<5	2	<5	<5
Antimon (Sb)	µg/l	5	<0,5	2	<0,5	<0,5
Arsen (As)	µg/l	10	<1	2	<1	<1
Blei (Pb) AAS	µg/l	25	<1	2	<1	<1
Bor (B)	mg/l	1	0,0	2	0,0	0,0
Cadmium (Cd) AAS	µg/l	3	<0,05	2	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	0,11	2	0,10	0,12
Kupfer (Cu)	µg/l	2000	<4	2	<4	<4
Nickel (Ni) AAS	µg/l	20	<2	2	<2	<2
Quecksilber (Hg)	µg/l	1	<0,1	2	<0,1	<0,1
Selen (Se)	µg/l	10	<1	2	<1	<1
Uran (U)	µg/l	10	<1	2	<1	<1
Organ. C (TOC)	mg/l		2,20	2	1,93	2,46
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	<0,2	2	<0,2	<0,2
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1	2	<0,1	<0,1
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	2	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	<0,5	2	<0,5	<0,5
Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<0,005	2	<0,005	<0,005
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,009	2	<0,009	<0,009
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,02	2	<0,02	<0,02

Der Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden, eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Prüflabors.