

2021

WW Reichenbach Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Farbe, qual.			farblos	12	farblos	farblos
Geruch qual.			ohne	12	ohne	ohne
Geruchschw.wert		3	<1	2	<1	<1
Geschmack (Art)			ohne	12	ohne	ohne
Trübung, qual.			klar	12	klar	klar
Wassertemperatur	°C		10,8	12	8,3	14,7
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	539	12	523	560
Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> ) vor Ort	mg/l	0,20	0,05	12	<0,03	0,06
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	1	12	0	2
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	12	0	1
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	12	0	0
Clostridien (quant.)	in 100 ml	0	0	12	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,4	12	7,2	7,6
Trübung, quant.	FNU	1	0,27	12	0,13	0,41
Sauerstoff	mg/l		8,9	2	8,3	9,5
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		2,43	2	2,30	2,55
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,22	2	0,20	0,24
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		9,65	2	8,79	10,50
Calcitlösekapazität	mg/l	5	4,1	2	3,3	4,9
Spektral.Abskoeff.436nm	1/m	0,5	0,2	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		<0,050	2	<0,050	<0,050
Natrium (Na)	mg/l	200	16,8	2	16,2	17,3
Kalium (K)	mg/l		2,45	2	2,13	2,77
Calcium (Ca)	mg/l		83,9	2	83,6	84,1
Magnesium (Mg)	mg/l		7,90	2	7,82	7,97
Gesamthärte (°dH)	°dH		13,6	2	13,5	13,6
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		2,42	2	2,41	2,43
Fluorid (IC)	mg/l	1,5	0,18	2	0,16	0,20
Chlorit (IC)	mg/l	0,2	0,09	11	<0,05	0,16
Bromat (IC)	mg/l	0,01	<0,003	2	<0,003	<0,003
Chlorid (IC)	mg/l	250	24,5	2	24,0	25,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1	<0,010	2	<0,010	<0,010
Nitrat (IC)	mg/l	50	4,8	2	3,1	6,4
Sulfat (IC)	mg/l	250	115	2	110	120

2021

WW Reichenbach Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,010	2	<0,010	<0,010
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		9,9	2	9,7	10,1
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	10	<1	2	<1	<1
Bor (B)	mg/l	1	0,011	2	0,010	0,012
Cadmium (Cd) AAS	µg/l	3	<0,05	2	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	<0,10	2	<0,10	<0,10
Kupfer (Cu)	µg/l	2000	<4	2	<4	<4
Nickel (Ni) AAS	µg/l	20	1	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		2,38	2	2,28	2,48
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	<0,2	2	<0,2	<0,2
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,2	2	<0,2	<0,2
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,2	2	<0,2	<0,2
Benzol	µg/l	1	<0,2	2	<0,2	<0,2
Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<0,2	2	<0,2	<0,2
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,2	2	<0,2	<0,2
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,2	2	<0,2	<0,2

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