

Analyse des Trinkwassers der ewk GmbH
Chemisch-technische und hygienische Parameter
 Stand: 10.2018

Bezeichnung	Einheit	Kirchzarten Hochbehälter am Giersberg	Höfen	Grenzwert nach TrinkwV*
		Versorgungsbereich 1	Versorgungsbereich 2	
ph-Wert El. Leitfähigkeit (bei 20°C)	μS/cm	8,4 210	8,2 217	6,5-9,5 2.790
Kationen				
Calcium	mg/l	29,6	29,1	200
Magnesium	mg/l	2,4	2,3	
Natrium	mg/l	6,1	8,5	
Kalium	mg/l	0,9	1,4	
Anionen				
Nitrat	mg/l	5,1	4,21	50
Fluorid	mg/l	< 0,10	< 0,10	1,5
Anorganische Bestandteile				
Eisen	mg/l	< 0,020	< 0,020	0,2
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Aluminium	mg/l	< 0,020	< 0,020	0,2
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
Mangan	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,05
BTEX-Aromaten				
Benzol	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,001
Leichtflüssige Halogenkohlenwasserstoffe				
Trichlorethen	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	n.b.	n.b.	
Wasserhärte** der Versorgungsbereiche	°dH	4,7 Härtebereich (weich)	4,6 Härtebereich (weich)	

Legende:

- < Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
- * Trinkwasserverordnung
- n.b. nicht quantifizierbar
- ** Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

ewk GmbH
 Energie- und Wasserversorgung Kirchzarten GmbH
 Talvogteistraße 3
 79199 Kirchzarten

