

Analyse des Trinkwassers der ewk GmbH Chemisch-technische und hygienische Parameter Stand: 11.2015				
		Kirchzarten Hochbehälter am Giersberg	Höfen	
Bezeichnung	Einheit	Versorgungsbereich 1	Versorgungsbereich 2	Grenzwert nach TrinkwV*
ph-Wert El. Leitfähigkeit (bei 20°C) Färbung qualitativ Geruch qualitativ Trübung qualitativ	μS/cm	8,2 172 farblos ohne klar	7,9 218 farblos ohne klar	2.500
Kationen Calcium Magnesium Natrium	mg/l mg/l mg/l	33,0 3,0 6,6	25,1 2,5 9,6	200
Anionen Nitrit Nitrat Fluorid	mg/l mg/l mg/l	< 0,02 4,1 0,05	< 0,02 5,0 0,04	0,5 50 1,5
Anorganische Bestandteile Eisen Antimon Arsen Blei Cadmium Kupfer Nickel Quecksilber Aluminium Selen Mangan	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	< 0,005 < 0,0005 < 0,001 < 0,001 < 0,0003 < 0,005 < 0,002 < 0,0002 < 0,02 < 0,0005 < 0,005	< 0,005 < 0,0005 < 0,001 < 0,001 < 0,0003 < 0,005 < 0,002 < 0,0002 < 0,02 < 0,0005 < 0,005	0,2 0,005 0,01 0,01 0,003 2 0,02 0,001 0,2 0,01 0,05
BTEX-Aromaten Benzol	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	0,001
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe Trichlormethan Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tribrommethan Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	< 0,0001 < 0,0002 < 0,0002 < 0,0003 n.b.		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK Benzo(a)pyren Benzo(b)fluoranthren Benzo(k)fluoranthren Benzo(ghi)perylen Indeno(123-cd)pyren PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	< 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 n.b.	< 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 < 0,000002 n.b.	< 0,00001 < 0,0001
Wasserhärte** der Versorgungsbereiche	mmol/l	Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	

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
Hauptstraße 24
79199 Kirchzarten
