

Analyse des Trinkwassers der ewk GmbH

Chemisch-technische und hygienische Parameter

Stand: 11.2015

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

Talvogteistraße 3

79199 Kirchzarten

