

Analyse des Trinkwassers der ewk GmbH

Chemisch-technische und hygienische Parameter

Stand: 10.2023

Bezeichnung	Einheit	Kirchzarten Hochbehälter am Giersberg		Grenzwert nach TrinkwV*
		Versorgungsbereich 1	Versorgungsbereich 2	
ph-Wert		8,12	7,78	
El. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	194,2	204	2.790
Färbung qualitativ		< 0,05	< 0,05	
Geruch qualitativ		ohne	ohne	
Trübung qualitativ		0,1	< 0,1	
Kationen				
Calcium	mg/l	28,5	30,4	200
Magnesium	mg/l	2,9	2,4	
Natrium	mg/l	7,5	8,2	
Anionen				
Nitrit	mg/l			
Nitrat	mg/l	7,7	5,3	50
Fluorid	mg/l	< 0,10	< 0,10	1,5
Anorganische Bestandteile				
Eisen	mg/l	< 0,020	< 0,020	0,2
Antimon	mg/l			
Arsen	mg/l			
Blei	mg/l			
Cadmium	mg/l			
Kupfer	mg/l			
Nickel	mg/l			
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
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe				
Trichlormethan	mg/l			
Bromdichlormethan	mg/l			
Dibromchlormethan	mg/l			
Tribrommethan	mg/l			
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe PAK				
Benzo(a)pyren	mg/l			
Benzo(b)fluoranthen	mg/l			
Benzo(k)fluoranthen	mg/l			
Benzo(ghi)perylene	mg/l			
Indeno(123-cd)pyren	mg/l			
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.	n.b.	
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