



Versorgungsbereich Dalheim

Trinkwasseruntersuchung

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert
Gesamthärte	°dH	8,23	
Gesamthärte	mmol/l	1,47	
Härtebereich (lt. WRMG)		weich	
pH-Wert		8,01	6,5 - 9,5
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	317	2790
Calcium	mg/l	50,5	
Natrium	mg/l	6,11	200
Kalium	mg/l	1,22	
Magnesium	mg/l	5,04	
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Nitrat	mg/l	13	50
Chlorid	mg/l	9	250
Sulfat	mg/l	34	250
Fluorid	mg/l	0,1	1,5
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	2	100
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	1	100
Colibakterien	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Temperatur	°C	15,4	
Aluminium	mg/l	0,0113	0,2
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Kupfer	mg/l	<0,0050	2

Stand: 15.06.2023

Wasseraufbereitung:

Aluminiumsulfat, Polyaluminiumchlorid u. Polyacrylamid zur Flockung
Kaliumpermanganat zur Oxidation
Kohlenstoffdioxid zur Aufhärtung
Calciumcarbonat zur Restsäuerung
Calciumhydroxid und Chlordioxid zur Desinfektion

Die Aufbereitungsstoffe für die Verbesserung der Filtration und Oxidation werden beim Aufbereitungsprozess im Wasserwerk nahezu vollständig wieder entfernt.

Es werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die vom Bundesministerium für Gesundheit und Soziales zugelassen sind. Ihre Konzentrationen liegen deutlich unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung und haben keine gesundheitliche Bedeutung.