



Versorgungsbereich Dalheim

Trinkwasseruntersuchung

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dH		9,06
Gesamthärte	mmol/l		1,62
Härtebereich (lt. WRMG)			mittel
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,86
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	2790	340
Calcium	mg/l		57,5
Natrium	mg/l	200	6,54
Kalium	mg/l		1,17
Magnesium	mg/l		4,41
Mangan	mg/l	0,05	<0,0050
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
Nitrat	mg/l	50	5
Chlorid	mg/l	250	7
Sulfat	mg/l	250	27
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	17
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	8
Colibakterien	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Temperatur	°C		13,6
Aluminium	mg/l	0,2	0,045
Blei	mg/l	0,025	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	0,019

Stand: 20.06.2016

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.