



## Versorgungsbereich Dalheim

### Trinkwasseruntersuchung

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	°dH		9,34
Gesamthärte	mmol/l		1,67
Härtebereich (lt. WRMG)			mittel
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,83
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	2790	360
Calcium	mg/l		58,6
Natrium	mg/l	200	6,21
Kalium	mg/l		1,15
Magnesium	mg/l		4,94
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	10
Chlorid	mg/l	250	9
Sulfat	mg/l	250	30
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	2
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0
Colibakterien	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Temperatur	°C		13,8
Aluminium	mg/l	0,2	0,0077
Blei	mg/l	0,01	<0,0010
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

Stand: 14.06.2021

#### 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.