

Versorgungsbereich Herbram-Wald

Trinkwasseruntersuchung

Chem. Untersuchung Messgröße/Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Messwert bisher	Messwert neu
Gesamthärte	°dH		3,8	9,43
Gesamthärte	mmol/l		0,68	1,68
Härtebereich (lt. WRMG)			weich	mittel
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,41	7,72
Elektr. Leitfähigkeit	µs/cm	2790	260	341
Calcium	mg/l		12,4	56,2
Natrium	mg/l	200	26,3	9,71
Kalium	mg/l		1,19	0,82
Magnesium	mg/l		8,95	6,8
Mangan	mg/l	0,05	0,009	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	0,03	0,012
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,05
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005
Nitrat	mg/l	50	12	4
Chlorid	mg/l	250	13	5
Sulfat	mg/l	250	21	46
Fluorid	mg/l	1,5	0,1	<0,1
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0	0
Colibakterien	1/100ml	0	0	0
E.coli	1/100ml	0	0	0
Temperatur	°C		18	11,2
Aluminium	mg/l	0,2	0,009	0,007
Blei	mg/l	0,025	<0,0010	<0,001

Wasseraufbereitung:

Aufbereitung mittels Nanofiltration und Ultrafiltration (u.a. zur Entkeimung)