

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2022

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hohe Ward	Geist	Kinderhaus	Hornheide	Bezug (Gelsenwasser AG)
Temperatur	°C		13,3	14,2	12,2	13,2	12,9
pH-Wert	ohne	6,5 - 9,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,6
Leitfähigkeit	µS/cm	2790 (25°C)	593	715	855	712	517
Calcium	mg/l		77,6	102,8	134,5	101,8	76,1
Magnesium	mg/l		6,3	8,9	13,8	6,4	4,7
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,16	0,14	< 0,10	0,12	0,16
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	51,5	51,6	47,6	58,9	31,2
Nitrat	mg/l	50	6,7	9,1	13,2	6,2	12,5
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Sulfat	mg/l	250	55,5	82,4	118,3	66,7	54,0
Natrium	mg/l	200	33,1	32,0	27,3	36,8	20,9
Kalium	mg/l		5,0	6,8	7,6	6,2	5,6
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,8	1,9	1,9	2,7	3,1
Gesamthärte	°dH (mmol/l)		12,3 (2,20)	16,4 (2,94)	21,9 (3,92)	15,7 (2,81)	11,8 (2,11)
Härtebereich	ohne		mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*
Karbonathärte	°dH		9,1	11,4	14,3	11,7	8,4
Säurekapazität (bis pH 4,3)	mmol/l		3,23	4,06	5,09	4,17	2,99
Basekapazität (bis pH 8,2)	mmol/l		0,24	0,37	0,63	0,36	0,18