

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2020

Parameter	Einheit	Grenzwert bzw. Richtwert	Netzeinspeisung				Bezug Gelsenwasser AG
			Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	
Wassertemperatur	°C	-	13,9	13,4	11,9	12,9	12,8
pH-Wert	ohne	6,5 - 9,5	7,4	7,5	7,2	7,4	7,6
Leitfähigkeit	µS/cm	2790 (25°C)	746	596	798	717	501
Calcium	mg/l	-	108,8	77,3	126,8	102,3	72,7
Magnesium	mg/l	-	9,3	6,0	12,1	6,5	4,5
Eisen	mg/l	0,2	0,018	<0,01	<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	0,11	0,15	<0,1	<0,1	0,14
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	50	53,3	45,0	57,7	29,7
Nitrat	mg/l	50	12,5	10,0	12,9	7,4	14,4
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Sulfat	mg/l	250	89,6	55,5	105,7	68,9	52,9
Natrium	mg/l	200	31,1	34,1	25,4	36,2	21,6
Kalium	mg/l	-	7,2	4,8	6,5	6,0	5,3
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,90	1,93	1,85	2,83	2,83
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	-	17,4 (3,10)	12,2 (2,18)	20,5 (3,66)	15,8 (2,82)	11,2 (2,00)
Härtebereich	ohne	-	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*
Karbonathärte	°dH	-	11,8	8,7	13,4	11,7	7,9
Säurekapazität	mmol/l	-	4,22	3,11	4,76	4,16	2,81
Basekapazität	mmol/l	-	0,42	0,24	0,64	0,35	0,16

()* alte Härtebereiche