

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2021

Parameter	Einheit	Grenzwert bzw. Richtwert	Netzeinspeisung				Bezug Gelsenwasser AG
			Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	
Wassertemperatur	°C	-	13,7	12,4	11,9	12,2	125
pH-Wert	ohne	6,5 - 9,5	7,4	7,5	7,3	7,4	7,6
Leitfähigkeit	µS/cm	2790 (25°C)	753	609	773	703	506
Calcium	mg/l	-	108	76,2	121,5	99	73,3
Magnesium	mg/l	-	9,3	6	11,9	6,3	4,5
Eisen	mg/l	0,2	0,016	<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	0,14	0,165	<0,1	<0,123	0,155
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	53	55,9	46	58,5	30
Nitrat	mg/l	50	11,8	9,2	12,1	6,2	14,1
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Sulfat	mg/l	250	92,5	57,8	102,4	67,9	54
Natrium	mg/l	200	32,2	35,8	24,7	36,7	20,65
Kalium	mg/l	-	7,1	4,9	6,6	6	5,4
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,9	1,88	1,95	2,7	2,98
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	-	17,3 (3,09)	12,1 (2,16)	19,7 (3,52)	15,3 (2,73)	11,3 (2,03)
Härtebereich	ohne	-	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*
Karbonathärte	°dH	-	11,8	8,8	13,1	11,6	8,1
Säurekapazität	mmol/l	-	4,22	3,14	4,66	4,16	2,9
Basekapazität	mmol/l	-	0,41	0,24	0,61	0,37	0,19

()* alte Härtebereiche