

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2019

		Netzeinspeisung						
Parameter	Einheit	Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	Bezug Gelsenwasser AG	Grenzwert bzw. Richtwert	
Wassertemperatur	°C	13,4	12,8	11,8	12,3	12,4	-	
pH-Wert	ohne	7,4	7,5	7,3	7,4	7,6	6,5 - 9,5	
Leitfähigkeit	µS/cm	721	625	814	720,0	507	2790 (25°C)	
Calcium	mg/l	102,9	78,8	133,5	100,9	72,7	-	
Magnesium	mg/l	8,5	6,0	12,1	6,3	4,5	-	
Eisen	mg/l	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	
Fluorid	mg/l	0,13	0,15	<0,1	0,11	0,14	1,5	
Aluminium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	
Chlorid	mg/l	52,3	59,6	43,2	61,9	31,8	250	
Nitrat	mg/l	12,7	11,3	12,8	9,5	15,0	50	
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	
Sulfat	mg/l	82,9	58,2	114,5	70,0	54,5	250	
Natrium	mg/l	32,1	37,7	25,0	39,5	22,0	200	
Kalium	mg/l	6,7	4,9	5,7	5,8	5,4	-	
TOC	mg/l	1,93	1,68	1,78	2,70	2,93	ohne anormale Veränderung	
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	16,4 [2,92]	12,4 [2,22]	21,5 [3,83]	15,6 [2,78]	11,2 [2,00]	-	
Härtebereich	ohne	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*	-	
Karbonathärte	°dH	10,9	8,6	13,6	11,1	7,6	-	
Säurekapazität	mmol/l	3,94	3,13	4,90	4,00	2,75	-	
Basekapazität	mmol/l	0,37	0,24	0,66	0,38	0,17	-	

()* alte Härtebereiche