

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2013

		Netzeinspeisung					
Parameter	Einheit	Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	Bezug Gelsenwasser AG	Grenzwert bzw. Richtwert
Wassertemperatur	°C	12,8	12,3	11,5	11,9	12,1	-
pH-Wert	ohne	7,40	7,45	7,40	7,40	7,52	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	719	625	784	711	493	2790 (25°C)
Calcium	mg/l	105,0	76,2	114,0	96,4	68,4	-
Magnesium	mg/l	9,4	5,9	12,6	6,4	4,3	-
Eisen	mg/l	0,01	0,015	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,2
Mangan	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,15	0,17	0,07	0,12	0,16	1,5
Aluminium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Chlorid	mg/l	56,3	55,1	39,7	54,6	29,8	250
Nitrat	mg/l	12,9	11,3	16,0	9,4	18,1	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1
Sulfat	mg/l	93,3	56,5	108,0	71,3	48,9	250
Natrium	mg/l	31,5	36,0	24,2	34,8	20,1	200
Kalium	mg/l	6,7	4,4	6,2	5,3	4,9	-
TOC	mg/l	1,65	1,50	1,70	2,40	2,50	ohne anormale Veränderung
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	16,9 (3,01)	12,0 (2,13)	18,9 (3,36)	14,9 (2,67)	10,6 (1,88)	-
Härtebereich	ohne	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*	-
Karbonathärte	°dH	11,7	8,9	13	11,5	7,6	-
Säurekapazität	mmol/l	4,18	3,21	4,65	4,09	2,73	-
Basekapazität	mmol/l	0,27	0,29	0,49	0,47	0,21	-

(*) Alte Härtebereiche