

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2014

		Netzeinspeisung					
Parameter	Einheit	Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	Bezug Gelsenwasser AG	Grenzwert bzw. Richtwert
Wassertemperatur	°C	13,1	12,6	11,3	11,9	12,3	-
pH-Wert	ohne	7,40	7,44	7,40	7,40	7,53	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	714	610	760	711	512	2790 (25°C)
Calcium	mg/l	95,7	76,0	111,9	96,4	71,6	-
Magnesium	mg/l	8,4	6,1	11,7	6,4	4,6	-
Eisen	mg/l	0,012	< 0,01	< 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	0,18	0,09	0,12	0,16	1,5
Aluminium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Chlorid	mg/l	49,5	48,6	41,0	54,6	29,7	250
Nitrat	mg/l	12,2	11,7	15,0	9,4	19,0	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1
Sulfat	mg/l	80,7	56,7	100,6	71,3	48,2	250
Natrium	mg/l	33,3	35,2	24,8	34,8	20,1	200
Kalium	mg/l	6,5	4,5	5,6	5,3	5,2	-
TOC	mg/l	1,65	1,70	1,65	2,40	2,65	ohne anormale Veränderung
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	15,3 (2,74)	12,0 (2,15)	18,3 (3,27)	14,9 (2,67)	11,1 (1,98)	-
Härtebereich	ohne	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*	-
Karbonathärte	°dH	11,1	9,3	13	12,5	8,4	-
Säurekapazität	mmol/l	3,98	3,33	4,65	4,45	2,98	-
Basekapazität	mmol/l	0,31	0,32	0,49	0,45	0,23	-

() * Alte Härtebereiche