

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2016

		Netzeinspeisung					
Parameter	Einheit	Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	Bezug Gelsenwasser AG	Grenzwert bzw. Richtwert
Wassertemperatur	°C	14,5	13,0	12,2	12,2	13,7	-
pH-Wert	ohne	7,4	7,5	7,3	7,4	7,6	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	691	590	749	688	498	2790 (25°C)
Calcium	mg/l	105,2	85,9	117,2	104,5	75,4	-
Magnesium	mg/l	9,1	6,6	11,5	6,9	4,6	-
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	0,14	0,16	0,01	0,12	0,16	1,5
Aluminium	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,2
Chlorid	mg/l	41,0	39,6	42,8	43,2	25,1	250
Nitrat	mg/l	12,5	9,8	13,4	6,7	15,6	50
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1
Sulfat	mg/l	86,0	54,4	106,5	71,3	46,9	250
Natrium	mg/l	26,6	25,6	23,8	29,2	18,5	200
Kalium	mg/l	6,9	5,1	5,7	5,1	5,5	-
TOC	mg/l	2,05	2,00	2,00	2,65	2,90	ohne anormale Veränderung
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	16,8 (3,0031)	13,6 (2,4181)	19,1 (3,4015)	16,2 (2,8954)	11,6 (2,0736)	-
Härtebereich	ohne	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*	-
Karbonathärte	°dH	12	10,4	13,4	12,4	8,8	-
Säurekapazität	mmol/l	4,30	3,71	4,79	4,45	3,16	-
Basekapazität	mmol/l	0,43	0,34	0,64	0,51	0,21	-

() * Alte Härtebereiche