

Mittelwerte der Trinkwasseranalyse 2015

		Netzeinspeisung					
Parameter	Einheit	Geist	Hohe Ward	Kinderhaus	Hornheide	Bezug Gelsenwasser AG	Grenzwert bzw. Richtwert
Wassertemperatur	°C	14,3	12,6	11,7	12,0	12,4	-
pH-Wert	ohne	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	675	621	711	710	508	2790 (25°C)
Calcium	mg/l	94,4	84,0	104,8	101,7	72,2	-
Magnesium	mg/l	8,1	6,9	10,3	7,1	4,5	-
Eisen	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,015	< 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	0,15	0,07	0,11	0,16	1,5
Aluminium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Chlorid	mg/l	44,0	44,4	41,5	47,3	28,1	250
Nitrat	mg/l	11,7	11,8	15,1	8,3	17,2	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1
Sulfat	mg/l	72,8	55,8	89,8	69,2	46,2	250
Natrium	mg/l	27,6	27,9	22,5	31,2	19,1	200
Kalium	mg/l	6,3	4,9	4,2	5,0	5,2	-
TOC	mg/l	2,00	1,95	1,70	2,60	2,85	ohne anormale Veränderung
Gesamthärte	°dH (mmol/l)	15,1 (2,69)	13,3 (2,38)	17,1 (3,04)	15,9 (2,82)	11,2 (1,99)	-
Härtebereich	ohne	hart (3)*	mittel (2)*	hart (3)*	hart (3)*	mittel (2)*	-
Karbonathärte	°dH	11,3	10,4	11,5	11,8	8,6	-
Säurekapazität	mmol/l	4,03	3,72	4,12	4,22	3,07	-
Basekapazität	mmol/l	0,41	0,36	0,60	0,40	0,24	-

()* Alte Härtebereiche