

Parameter	Dimension	Richt-/ Grenzwert	Wasserwerk			
			Carlow	Rehna	Groß Brütz	Perlin
- Vorortparameter						
Temperatur	°C		9,0	9,0	10,0	10,0
Leitfähigkeit 25°	µS/cm	2790	654	584	668	507
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,17	7,22	7,3	7,57
org. Kohlenstoff - TOC	mg/l C		2,7	3,5	2,1	1,8
- Kalk-Kohlensäure Parameter						
Säurekapazität	mmol/l		5,88	5,59	6,64	4,94
Basenkapazität	mmol/l		0,78	0,64	0,75	0,19
Karbonathärte	°dH		16,46	15,65	18,59	13,83
Gesamthärte	°dH		20,40	15,45	18,19	13,59
- Anionen						
Fluorid	mg/l	1,5	0,18	0,19	0,10	0,13
Chlorid	mg/l	250	26,6	20,0	18,3	12,4
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	0,64	1,19	1,60	1,64
Sulfat	mg/l	250	52,0	5,61	3,65	6,52
- Kationen						
Natrium	mg/l	200	13,2	20,7	21,3	16,9
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	0,20	< 0,1
Kalium	mg/l		2,02	2,12	3,30	2,26
Calcium	mg/l		125	95,9	109	83,7
Magnesium	mg/l		12,6	8,79	12,7	8,14
- Eisen/Mangan						
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	0,04	< 0,005	< 0,005
- Mikrobiologie						
Koloniezahl 22°C	pro ml	100	0	12	0	0
Koloniezahl 36°C	pro ml	100	0	0	1	1
coliforme Keime	n/100ml	0	0	0	0	0
Escheria Coli	n/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	n/100ml	0	0	0	0	0

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den Richt- und Grenzwerten der Trinkwasserverordnung (Stand Nov. 2015)

Zweckverband Radegast

versorgte Einwohner 26.025
 Jahresfördermenge 1,36 Mio. m³
 Länge TW-Netz 522 km

