

## Zweckverband Radegast - Trinkwasserwerte

Parameter	Dimen- sion	Richt-/ Grenzwert	W a s s e r w e r k e			
			Carlow	Rehna	Groß Brütz	Perlin
Temperatur	°C	25	9,4	10,5	10,4	10,3
Leitfähigkeit 25°	µS/cm	2500	654	577	714	488
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,13	7,18	7,08	7,42
Trübung	TE/F	1,0	< 0,10	< 0,10	0,2	0,1
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1
org. Kohlenstoff - TOC	mg/l	-	2,4	4,4	2,2	1,3
Säurekapazität	mmol/l		5,95	5,63	7,14	4,08
Basenkapazität	mmol/l		0,95	0,88	0,94	0,3
Karbonathärte	°dH		16,66	15,76	19,99	13,44
Gesamthärte	°dH	-	18,64	14,63	20,14	13,69
Chlorid	mg/l	250	23	27,2	26,3	13,1
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	0,013	<0,01
Nitrat	mg/l	50	0,64	1,31	1,61	1,6
Sulfat	mg/l	250	42,1	0,59	1,74	11,2
Hydrogencarbonat	mg/l	-	363	343	436	249
Natrium	mg/l	200	12,4	21,5	21,5	16,0
Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	0,25	<0,1
Kalium	mg/l		1,90	2,18	3,19	2,02
Calcium	mg/l	400	115	91,6	122	84,0
Magnesium	mg/l	50	11,0	7,84	13,3	8,37
Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	0,008	<0,005	<0,005
Koloniezahl 22°C	pro ml	100	0	1	0	0
Koloniezahl 36°C	pro ml	100	0	0	0	0
coliforme Keime	n/100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli	n/100 ml	0	0	0	0	0

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den Richt-/und Grenzwerten der Trinkwasser-  
verordnung 2001 (Stand Dez. 2012)

### Zweckverband Radegast

Einwohner: 28.500

Jahresfördermenge Trinkwasser: 1,3 Mio. m<sup>3</sup>

Tagesfördermenge Trinkwasser: 3.500 m<sup>3</sup>

Anzahl der Wasserwerke: 4

Länge Trinkwassernetz: 505 km

