

Versorgungsbereich des Wasserwerkes Karkbrook:

Der Versorgungsbereich des Wasserwerkes Karkbrook umfasst die Gemeinden Grömitz, Beschendorf, Manhagen, Kabelhorst, Damlos, Riepsdorf und den südlichen Bereich von Kellenhusen.

Stand Dezember 2016

	Analysedaten WW Karkbrook	Grenzwert TrinkwV 2001
Färbung (vor Ort)	farblos	
Trübung (vor Ort)	klar	
Geruch (vor Ort)	o. B.	
Geschmack (vor Ort)	o. B.	
pH-Wert	7,22	6,5-9,5
Leitfähigkeit	831 μ S/cm	2.790 μ S/cm
Fluorid	0,17 mg/l	1,5 mg/l
Nitrat	1,45 mg/l	50 mg/l
Blei	< 0,002 mg/l	0,01 mg/l
Kupfer	0,199 mg/l	2 mg/l
Nickel	0,001 mg/l	0,02 mg/l
Nitrit	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Aluminium, ges.	< 0,01 mg/l	0,2 mg/l
Ammonium	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Chlorid	41,1 mg/l	250 mg/l
Eisen, ges.	< 0,01 mg/l	0,2 mg/l
Mangan, ges.	< 0,001 mg/l	0,05 mg/l
Natrium	28,3 mg/l	200 mg/l
TOC	2,6 mg/l	
Sulfat	57,1 mg/l	250 mg/l
Calcium	133 mg/l	
Magnesium	14,3 mg/l	
Kalium	4,1 mg/l	
Gesamthärte	3,91 mmol/l	
Gesamthärte	21,9 °dH	
Calcitlösekapazität	-30,1 mg/l	5 mg/l
Kommentar zur Calcitsättigung	abscheidend	