

Querschnitt Wasserwerte der Stadtwerke Lübeck Energie GmbH (unser Netz & SDS Roggenhorst (HWW))

	Analyse	Einheit	Grenzwert
mikrobiologische Ergebnisse			
Koloniezahl (22 °C)	0	KbE pro ml	100
Koloniezahl (36 °C)	0	KbE pro ml	100
Escherichia coli	0	St. pro 100 ml	0
coliforme Keime	0	St. pro 100 ml	0
Enterokokken	0	St. pro 100 ml	0
physikalische Kenngrößen			
Absorptionskoeffizient bei 436 nm	0,1	m ⁻¹	0,5
Trübung ¹	< 0,11	FE	1
Temperatur	9,0 bis 10,6	°C	nicht festgelegt
pH-Wert	7,20 bis 7,58	–	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität ²	-30,7 bis -3,2	mg/l	5
Sättigungsindex	bis 0,46	–	nicht festgelegt
Leitfähigkeit (vor Ort) (25 °C)	570 - 681	µS/cm	2790
Oxidierbarkeit	bis 1,91	mg/l	5
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	1,4 bis 2,4	mg/l	nicht festgelegt
chemische Inhaltsstoffe			
Aluminium ¹	< 0,01	mg/l	0,2
Ammonium ¹	< 0,002	mg/l	0,5
Antimon ¹	< 0,001	mg/l	0,005
Arsen ¹	< 0,001	mg/l	0,01
Benzo(a)pyren ¹	< 0,01	µg/l	0,01
Benzol ¹	< 0,5	µg/l	1
Bisphenol A	< 0,05	µg/l	2,5
Blei ¹	< 0,001	mg/l	0,01
Bor	bis 0,08	mg/l	1
Bromat	< 0,003	mg/l	0,01
Cadmium	< 0,0002	mg/l	0,003
Chlorid	9,5 bis 43,8	mg/l	250
Chrom ¹	< 0,0022	mg/l	0,025
Cyanid ¹	< 0,01	mg/l	0,05
1,2-Dichlorethan ¹	< 0,5	µg/l	3
Eisen ¹	< 0,05	mg/l	0,2
Fluorid	bis 0,28	mg/l	1,5
Gesamthärte	2,69 bis 3,14	mmol/l	nicht festgelegt
Gesamthärte in "Grad deutscher Härte"	15,1 bis 17,6	°dH	nicht festgelegt
Härtebereich lt. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	hart	–	nicht festgelegt
Karbonathärte	13,0 - 15,6	°dH	nicht festgelegt
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	11,2 bis 31,7	mg/l	nicht festgelegt
Hydrogenkarbonat	bis 340	mg/l	nicht festgelegt
Säurekapazität (pH 4,3)	3,71 bis 521	mmol/l	nicht festgelegt
Basekapazität (pH 8,2)	0,21 bis 0,43	mmol/l	nicht festgelegt
Kalium	1,4 bis 3,4	mg/l	nicht festgelegt
Kalzium	77 bis 109	mg/l	nicht festgelegt
Kupfer	bis 0,13	mg/l	2
Magnesium	6 bis 10,3	mg/l	nicht festgelegt
Mangan ¹	< 0,005	mg/l	0,05
Natrium	10,5 bis 30,4	mg/l	200
Nickel ¹	bis 0,001	mg/l	0,02
Nitrat	bis 2,1	mg/l	50
Nitrit ¹	< 0,01	mg/l	0,5
ortho-Phosphat ¹	< 0,1	mg/l	nicht festgelegt
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe ¹	< 0,02	µg/l	0,1
Quecksilber ¹	< 0,0001	mg/l	0,001
Sauerstoff (gelöst)	bis 10,8	mg/l	nicht festgelegt
Selen ¹	< 0,001	mg/l	0,01
Sulfat	11,0 bis 65,6	mg/l	250
Summe Tri- und Tetrachlorethen ¹	< 1,0	µg/l	10
Summe Pflanzenschutzmittel ¹	< 0,02	µg/l	0,1
Uran ¹	< 0,0005	mg/l	0,01
Zink	bis 0,025	mg/l	nicht festgelegt

¹ Der gemessene Wert ist kleiner als der angegebene Zahlenwert.

² Kommentar zur Calcitsättigung: Das Wasser ist calcitabscheidend.