

Limbach Analytics GmbH

CHEMISCHES LABORATORIUM

LÜBECK

Hochofenstraße 23-25

23569 Lübeck

Prüfgegenstand: **Trinkwasser**

Entnahmeort:
Grundschule Mittelstr. 16

Probenahme am: **29.04.2021**

MONATLICHE REINWASSERUNTERSUCHUNG

Parameter	Basis	Einheit	Methode	Prüfwert	TVO		
a Färbung	---	---	DIN EN ISO 7887C1	farblos	---		
a Trübung	---	---	DIN 38404 C-2-1	klar	---		
a Geruch	-----	---	DEV B1/2	o.B.	---		
a Temperatur	---	°C	DIN 38404-C-4	11,4	---		
pH-Wert	---	---	DIN EN ISO 10523	7,41	6,5 - 9,5		
pH Meßtemperatur	---	°C	DIN 38404 C-4	18,8	---		
Leitfähigkeit	25° C	µS/cm	DIN EN 27888	660	2790		
TOC	C	mg/l	DIN EN 1484	1,8			
Calcium	Ca	mg/l	DIN EN ISO 11885	93,6	---		
Magnesium	Mg	mg/l	DIN EN ISO 11885	12,3	---		
Natrium	Na	mg/l	DIN EN ISO 11885	26,3	200		
Kalium	K	mg/l	DIN EN ISO 11885	3,5	---		
Eisen	Fe	mg/l	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,2		
Mangan	Mn	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,005	0,05		
Kupfer	Cu	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,005	2		
Zink	Zn	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,033			
Ammonium	NH4	mg/l	DIN EN ISO 11732	0,03	0,5		
Nitrit	NO ₂	mg/l	DIN EN ISO 13395	0,01	0,5		
Nitrat	NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1,48	50		
Chlorid	Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	23,1	250		
Sulfat	SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	22,8	250		
Ortho-Phosphat	PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	< 0,1	---		
Gesamthärte	Ca/Mg	°dH	DIN 38409 H-6	15,9	---		
Karbonathärte	---	°dH	berechnet	17	---		
Koloniezahl	20 °C	KBE/ml	TVO Anlage 1	0	0	0	100
Koloniezahl	36 °C	KBE/ml	TVO Anlage 1	0	0	0	100
E.coli	---	KBE/ 100 ml	Colilert-18/Quanti-Tray	0	0	0	0
coliforme Keime	---	KBE/100 ml	Colilert-18/Quanti-Tray	0	0	0	0
a Alternatives Verfahren zu DIN EN ISO 9308-1							
Kommentar: „Das Wasser ist als hart (Härtebereich 3) zu kennzeichnen“							