

Limbach Analytics GmbH

CHEMISCHES LABORATORIUM

LÜBECK

Hochofenstraße 23-25

23569 Lübeck

Prüfgegenstand: **Trinkwasser**

Entnahmeort:
Leibnitz Gymnasium

Probenahme am: **26.09.2019**

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	14,6	---		
pH-Wert	---	---	DIN EN ISO 10523	7,43	6,5 - 9,5		
pH Meßtemperatur	---	°C	DIN 38404 C-4	19,5	---		
Leitfähigkeit	25° C	µS/cm	DIN EN 27888	670	2790		
TOC	C	mg/l	DIN EN 1484	1,9			
Calcium	Ca	mg/l	DIN EN ISO 11885	100	---		
Magnesium	Mg	mg/l	DIN EN ISO 11885	12,4	---		
Natrium	Na	mg/l	DIN EN ISO 11885	25,0	200		
Kalium	K	mg/l	DIN EN ISO 11885	2,6	---		
Eisen	Fe	mg/l	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,2		
Mangan	Mn	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,001	0,05		
Kupfer	Cu	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,008	2		
Zink	Zn	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,070			
Ammonium	NH4	mg/l	DIN EN ISO 11732	0,05	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	1,3	50		
Chlorid	Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	27,0	250		
Sulfat	SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	35,7	250		
Ortho-Phosphat	PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	< 0,1	---		
Gesamthärte	Ca/Mg	°dH	DIN 38409 H-6	16,8	---		
Karbonathärte	---	°dH	berechnet	16,3	---		
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“							