

Hochofenstraße 23 - 25
23569 Lübeck

Prüfberichts- Nr.:

18-07953-001

Seite 1 / 2

Auftraggeber:

**Städtische Betriebe Bad Schwartau
-Wasserversorgung-
Markt 17**

D-23611 Bad Schwartau

Probenbezeichnung: **Bad Schwatau (Netzprobe); Ludwig-Jahn-Str., Schwimmbad, Bademeisterbüro, W-Hahn**
Prüfgegenstand: **Reinwasser** Probeneingang: **29.08.2018**
Probenahme durch: **CLL, Hr. Lichtenberg** Probenahme am: **29.08.2018 / 12:05 Uhr**
Probenahmeart: **DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck A** Prüfzeitraum: **29.08.2018 - 12.10.2018**
Labornummer: **18-07953-001** Journal /Bericht: **Ste / Bro**

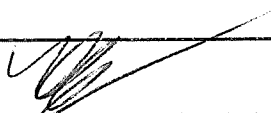
monatliche Trinkwasseruntersuchung

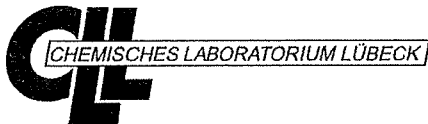
Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Färbung (vor Ort)	DIN EN ISO 7887: 2012-04		farblos	
Trübung (vor Ort)	DIN 38404 C-2-1: 1976-12		klar	
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		o. B.	
Geschmack (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		o. B.	
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	29,2	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		7,50	6,5-9,5
pH-Meßtemperatur	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	21,9	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	610	2790
Oxidierbarkeit (O2)	DIN EN ISO 8467: 1995-05	mg/l	1,29	5
TOC	DIN EN 1484: 1997-08	mg/l	2,0	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	94,8	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	12,8	
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	20,9	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	3,6	
Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,01	0,2
Mangan, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,002	0,05
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,054	2
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,213	
Ammonium (NH4)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	mg/l	0,02	0,5
Nitrit (NO2)	DIN EN ISO 13395: 1996-12	mg/l	< 0,01	0,5
Nitrat (NO3)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	2,32	50
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	17,5	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	12,5	250
o-Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	< 0,1	
Hydrogencarbonat	Berechnet	mg/l	369	
Gesamthärte	Berechnet	°dH	16,2	

Bemerkungen: keine

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 9.1.2018)

Lübeck, 12.10.2018


ppa (V. Brockmann, Laborleiter)



Hochofenstraße 23 - 25
23569 Lübeck

Prüfberichts- Nr.:

18-07953-001

Seite 2 / 2

Auftraggeber:

**Städtische Betriebe Bad Schwartau
-Wasserversorgung-
Markt 17
D-23611 Bad Schwartau**

Probenbezeichnung:	Bad Schwatau (Netzprobe); Ludwig-Jahn-Str., Schwimmbad, Bademeisterbüro, W-Hahn	Probeneingang:	29.08.2018
Prüfgegenstand:	Reinwasser	Probenahme am:	29.08.2018 / 12:05 Uhr
Probenahme durch:	CLL, Hr. Lichtenberg	Prüfzeitraum :	29.08.2018 - 12.10.2018
Probenahmeart:	DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 Zweck A	Journal /Bericht:	Ste / Bro
Labornummer:	18-07953-001		

monatliche Trinkwasseruntersuchung

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Karbonathärte	Berechnet	°dH	17,0	
scheinbare Karbonathärte	Berechnet	°dH	0,80	
Nichtkarbonathärte	Berechnet	°dH	-0,80	
mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 (1c): 2018-01	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c): 2018-01	KBE/ml	19	100
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100 ml	0	0
E. coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	0	0
Enterokokken, intestinale	DIN EN ISO 7899-2: 2000-04	KBE/100ml	0	0

Bemerkungen: keine Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 9.1.2018)

Lübeck, 12.10.2018


 ppa (V. Brockmann, Laborleiter)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand - ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden - Die in den Normen und Richtlinien angegebenen Meßgenauigkeiten werden eingehalten - Sofern die Probe nicht vom Labor selbst gezogen wurde, wird die Richtigkeit der Probenahme nicht garantiert - Ansonsten gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen