



**Limbach Analytics GmbH**  
Chemisches Laboratorium Lübeck  
An der Dänischburg 2  
23569 Lübeck

Prüfberichts- Nr.:

**22-03578-001**

Seite 1 / 2

Auftraggeber:

Städtische Betriebe Bad Schwartau  
-Wasserversorgung-  
Markt 17

D-23611 Bad Schwartau

**Probenbezeichnung:** Grundschule, Cleverhofer Weg 118, 23611 Bad Schwartau / Herren WC, HWB, W-Hahn  
**Prüfgegenstand:** Trinkwasser **Probeneingang:** 28.03.2022  
**Probenahme durch:** CLL, T. Horek **Probenahme am:** 28.03.2022 / 14:08 Uhr  
**Labornummer:** 22-03578-001 **Prüfzeitraum:** 28.03.2022 - 07.04.2022  
**Probenahmeart:** DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

**monatl. Trinkwasseruntersuchung**

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Färbung (vor Ort)	DIN EN ISO 7887: 2012-04		<b>farblos</b>	
Trübung (vor Ort)	DIN 38404 C-2-1: 1976-12		<b>klar</b>	
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		<b>o. B.</b>	
Geschmack (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		<b>o. B.</b>	
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	<b>10,7</b>	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		<b>7,49</b>	6,5-9,5
pH-Meßtemperatur	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	<b>16,8</b>	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	<b>671</b>	2790
Oxidierbarkeit (O2)	DIN EN ISO 8467: 1995-05	mg/l	<b>1,31</b>	5
TOC	DIN EN 1484: 2019-04	mg/l	<b>1,9</b>	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>107</b>	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>11,0</b>	
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>29,8</b>	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>2,4</b>	
Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,2
Mangan, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>0,003</b>	0,05
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>0,006</b>	2
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>0,019</b>	
Ammonium (NH4)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	mg/l	<b>0,01</b>	0,5
Nitrit (NO2)	DIN EN ISO 13395: 1996-12	mg/l	<b>0,01</b>	0,5
Nitrat (NO3)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	<b>1,56</b>	50
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	<b>27,0</b>	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	<b>38,6</b>	250
o-Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	
Hydrogencarbonat	Berechnet	mg/l	<b>364</b>	
Gesamthärte	Berechnet	°dH	<b>17,5</b>	

**Bemerkungen:** keine

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 9.1.2018)

Lübeck, 07.04.2022

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

(V. Brockmann, Standortleiter)

Die Meinungen/Interpretationen, die in diesem Bericht zum Ausdruck gebracht werden, betreffen nicht den Akkreditierungsbereich dieser Stelle · 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.



**Limbach Analytics GmbH**  
Chemisches Laboratorium Lübeck  
An der Dänischburg 2  
23569 Lübeck

Prüfberichts- Nr.:

**22-03578-001**

Seite 2 / 2

Auftraggeber:

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

**Probenbezeichnung:** Grundschule, Cleverhofer Weg 118, 23611 Bad Schwartau / Herren WC, HWB, W-Hahn  
**Prüfgegenstand:** Trinkwasser **Probeneingang:** 28.03.2022  
**Probenahme durch:** CLL, T. Horek **Probenahme am:** 28.03.2022 / 14:08 Uhr  
**Labornummer:** 22-03578-001 **Prüfzeitraum:** 28.03.2022 - 07.04.2022  
**Probenahmeart:** DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

**monatl. Trinkwasseruntersuchung**

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Karbonathärte	Berechnet	°dH	<b>16,7</b>	
scheinbare Karbonathärte	Berechnet	°dH	<b>-0,80</b>	
Nichtkarbonathärte	Berechnet	°dH	<b>0,80</b>	

**mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung**

Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 (1c): 2018-01	KBE/ml	<b>0</b>	100
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 (1c): 2018-01	KBE/ml	<b>0</b>	100
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100 ml	<b>0</b>	0
E. coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	<b>0</b>	0
Enterokokken, intestinale	DIN EN ISO 7899-2: 2000-04	KBE/100ml	<b>0</b>	0

**Bemerkungen:** keine

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 9.1.2018)

Lübeck, 07.04.2022

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

(V. Brockmann, Standortleiter)

Die Meinungen/Interpretationen, die in diesem Bericht zum Ausdruck gebracht werden, betreffen nicht den Akkreditierungsbereich dieser Stelle · 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.