

|                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  <b>Limbach Analytics GmbH</b><br>Chemisches Laboratorium Lübeck<br>An der Dänischburg 2<br>23569 Lübeck | Prüfberichts- Nr.: | <b>24-12841-001</b>                                                                             | Seite 1 / 2 |
|                                                                                                                                                                                           | Auftraggeber:      | Städtische Betriebe Bad Schwartau<br>-Wasserversorgung-<br>Markt 1<br><br>D-23611 Bad Schwartau |             |

|                           |                                                                            |                       |                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Probenbezeichnung:</b> | Feuerwehr Gerätehaus, Groß Parin 7a, 23611 Bad Schwartau / Außenwasserhahn |                       |                         |
| <b>Prüfgegenstand:</b>    | Trinkwasser                                                                | <b>Probeneingang:</b> | 29.10.2024              |
| <b>Probenahme durch:</b>  | CLL, F. Mehlhose                                                           | <b>Probenahme am:</b> | 29.10.2024 / 10:37 Uhr  |
| <b>Labornummer:</b>       | 24-12841-001                                                               | <b>Prüfzeitraum :</b> | 29.10.2024 - 19.11.2024 |
| <b>Probenahmeart:</b>     | 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>13,8</b>       |         |
| pH-Wert                         | DIN EN ISO 10523: 2012-04   |         | <b>7,72</b>       | 6,5-9,5 |
| pH-Meßtemperatur                | DIN 38404 C-4:1976-12       | °C      | <b>18,1</b>       |         |
| Leitfähigkeit                   | DIN EN 27888: 1993-11       | µS/cm   | <b>658</b>        | 2790    |
| Oxidierbarkeit (O2)             | DIN EN ISO 8467: 1995-05    | mg/l    | <b>1,95</b>       | 5       |
| TOC                             | DIN EN 1484: 2019-04        | mg/l    | <b>2,5</b>        |         |
| Calcium                         | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>91,7</b>       |         |
| Magnesium                       | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>13,6</b>       |         |
| Natrium                         | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>21,8</b>       | 200     |
| Kalium                          | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>3,5</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>&lt; 0,001</b> | 0,05    |
| Kupfer                          | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>0,147</b>      | 2       |
| Zink                            | DIN EN ISO 11885: 2009-09   | mg/l    | <b>0,023</b>      |         |
| Ammonium (NH4)                  | DIN EN ISO 11732: 2005-05   | mg/l    | <b>&lt; 0,01</b>  | 0,5     |
| Nitrit (NO2)                    | DIN EN ISO 13395: 1996-12   | mg/l    | <b>&lt; 0,01</b>  | 0,5     |
| Nitrat (NO3)                    | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 | mg/l    | <b>1,49</b>       | 50      |
| Chlorid                         | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 | mg/l    | <b>23,7</b>       | 250     |
| Sulfat                          | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 | mg/l    | <b>13,1</b>       | 250     |
| o-Phosphat (PO4)                | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 | mg/l    | <b>&lt; 0,1</b>   |         |
| Hydrogencarbonat                | Berechnet                   | mg/l    | <b>362</b>        |         |
| Gesamthärte                     | Berechnet                   | °dH     | <b>16,0</b>       |         |

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Bemerkungen:</b> keine | Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23.06.2023) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lübeck, 19.11.2024 | Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.<br>(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.

[illegible]