

## Wasserwerte der Marktgemeinde Bad Schallerbach

### Inspektionsbericht der AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Kompetenzzentrum Hydroanalytik, Linz

#### Probenahme

Entnommen am: 16.04.2019

Probenahmestelle: **Lehnerquelle**

Hinweis: *Das ist eine von vier Brunnenanlagen des gesamten Wasserleitungsnetzes Bad Schallerbach. Weitere Anlagen sind Ederbrunnen, Lehnerquelle und Brunnen Malling, wobei sich die einzelnen Werte geringfügig unterscheiden können!*

| Parameter  | Ergebnis       | IPW (Richtwert) | PW (Grenzwert) | Einheit   |
|--|----------------|-----------------|----------------|-----------|
| <b>Physikalische Parameter</b>                             |                |                 |                |           |
| Wassertemperatur   | 10,0           |                 |                | °C        |
| Färbung  | farblos, klar  |                 |                |           |
| Geruch   | kein Geruch    |                 |                |           |
| Bodensatz  | kein Bodensatz |                 |                |           |
| pH-Wert  | 7,24           | 6,50 – 9,50     |                |           |
| Leitfähigkeit  | 661            | max. 2500       |                | µS/cm     |
| <b>Chemische Parameter</b>                                 |                |                 |                |           |
| Gesamthärte  | 22,8           |                 |                | °dH       |
| Carbonathärte  | 18,6           |                 |                | °dH       |
| Calcium (Ca)   | 115,3          |                 |                | mg/l      |
| Magnesium (Mg)   | 29,4           |                 |                | mg/l      |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)          | 0,3            |                 |                | mg/l      |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                                  | 12,7           |                 | max. 50,0      | mg/l      |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                  | <0,01          |                 | max. 0,10      | mg/l      |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                   | <0,03          | max. 0,50       |                | mg/l      |
| Chlorid (Cl <sup>-</sup> )                                 | 14,3           | max. 200        |                | mg/l      |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                                  | 51,9           | max. 750        |                | mg/l      |
| Eisen (Fe)   | <0,030         | max. 0,200      |                | mg/l      |
| Mangan (Mn)  | <0,010         | max. 0,050      |                | mg/l      |
| Natrium (Na)   | 4,4            | max. 200,00     |                | mg/l      |
| Kalium (Ka)  | 1,5            |                 |                | mg/l      |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>                          |                |                 |                |           |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C<br>Bebrütungstemperatur | 0              | max. 100        |                | KBE/ml    |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C<br>Bebrütungstemperatur | 0              | max. 20         |                | KBE/ml    |
| Escherichia coli   | 0              |                 | max. 0         | KBE/100ml |
| Coliforme Bakterien  | 0              | max. 0          |                | KBE/100ml |
| Enterokokken   | 0              |                 | max. 0         | KBE/100ml |

#### Gutachten

Das Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalaugenschein ergab, dass keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.