

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: **Brunnen Dingbach**

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 |
|--|----------------|-----------------|----------------|-----------|
| Physikalische Parameter | | | | |
| Wassertemperatur | 10,2 | | | °C |
| Färbung | farblos, klar | | | |
| Geruch | kein Geruch | | | |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | |
| pH-Wert | 7,16 | 6,50 – 9,50 | | |
| Leitfähigkeit | 689 | max. 2500 | | µS/cm |
| Chemische Parameter | | | | |
| Gesamthärte | 24,4 | | | °dH |
| Carbonathärte | 20,7 | | | °dH |
| Calcium (Ca) | 119,8 | | | mg/l |
| Magnesium (Mg) | 33,5 | | | mg/l |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,4 | | | mg/l |
| Nitrat (NO ₃) | 8,5 | | max. 50,0 | mg/l |
| Nitrit (NO ₂) | <0,01 | | max. 0,10 | mg/l |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | <0,03 | max. 0,50 | | mg/l |
| Chlorid (Cl ⁻) | 8,8 | max. 200 | | mg/l |
| Sulfat (SO ₄) | 48,3 | max. 750 | | mg/l |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l |
| Natrium (Na) | 3,7 | max. 200,00 | | mg/l |
| Kalium (Ka) | 1,7 | | | mg/l |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 100 | | KBE/ml |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C 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.