

Probe: **Brunnen Ringstrasse 10, Nennigkofen**

(Wasserversorgung Nennigkofen)  
(Gemeinde Lüsslingen-Nennigkofen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 19.06.2018 Zeit: 14:30

Probeneingang: 20.06.2018

Wassertemperatur: **14.9** °C

Analysenresultate Chemie:

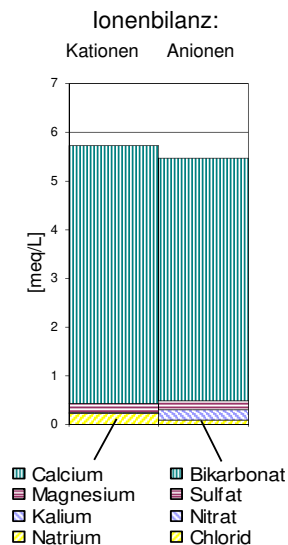
| Kationen: |                              |       |      | TBDV |
|-----------|------------------------------|-------|------|------|
| Ammonium  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | <0.01 | mg/L | 0.1  |
| Natrium   | Na <sup>+</sup>              | 5.39  | mg/L | 200  |
| Kalium    | K <sup>+</sup>               | 0.34  | mg/L | -    |
| Magnesium | Mg <sup>2+</sup>             | 2.36  | mg/L | -    |
| Calcium   | Ca <sup>2+</sup>             | 106   | mg/L | -    |

| Anionen: |                               |      |      | TBDV |
|----------|-------------------------------|------|------|------|
| Chlorid  | Cl <sup>-</sup>               | 3.46 | mg/L | 250  |
| Nitrat   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 12.7 | mg/L | 40   |
| Sulfat   | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 9.07 | mg/L | 250  |

| Wasserhärte:     |                               |      |      |                  |
|------------------|-------------------------------|------|------|------------------|
| Gesamthärte      |                               | 27.6 | °fH  | -                |
| Karbonathärte    |                               | 24.8 | °fH  | (Säureverbrauch) |
| Resthärte        |                               | 2.8  | °fH  | -                |
| Hydrogenkarbonat | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 304  | mg/L | (=Bikarbonat)    |



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen)

|   |        |         |       | TBDV   |
|---|--------|---------|-------|--|
| elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub> |        | 585     | µS/cm | 200-800 (K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L) |
| pH-Wert                                   | pH     | 7.73    | -     | 6.8-8.2 (Messtemperatur: 28.7 °C)                        |
| Radon                                     | Rn-222 | 5.4±1.8 | Bq/L  | 100 (Richtwert TBDV)                                     |

Gesamthärte (französische Härtegrade):

|               |             |
|---------------|-------------|
| sehr weich    | 0 - 7 °fH   |
| weich         | 7 - 15 °fH  |
| mittelhart    | 15 - 25 °fH |
| ziemlich hart | 25 - 32 °fH |
| hart          | 32 - 42 °fH |
| sehr hart     | >42 °fH     |

Das untersuchte Wasser ist ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 28.06.2018

Anionen: 27.06.2018

Berichtsdatum: 31.10.2018