

Stadtwerke Reinfeld (Holstein)

-Ver- und Entsorgung-

Wasserversorgung

Trinkwasseranalyse (Auszug)

Limbach Analytics GmbH

Chemisches Laboratorium Lübeck

Art der Probe: Trinkwasser
Entnahmeort: Werksausgang Barnitz
Beprobungszeitraum: April 2019

| | | | Grenzwerte gem. TrinkwV |
|---|-----------|----------|-------------------------|
| <u>Bakteriologischer Parameter</u> | | | |
| Kolonienzahl bei 22° C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Kolonienzahl bei 36° C | KBE/ml | 0 | 100 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 |
| <u>Physikalische Eigenschaften</u> | | | |
| Durchsicht | | klar | - |
| Bodensatz | | - | - |
| Farbe | | farblos | |
| Geruch | | o.B. | |
| ph-Wert | | 7,48 | 6,5< >9,5 |
| Elektr. Leitf. (25° C) | µS/cm | 597 | 2790 |
| <u>Chemische Parameter</u> | | | |
| Ammonium | mg/l | 0,45 | 0,5 |
| Nitrit | mg/l | 0,05 | 0,5 |
| Nitrat | mg/l | 1,59 | 50 |
| Phosphat | mg/l | < 0,1 | |
| Chlorid | mg/l | 10,9 | 250 |
| Eisen | mg/l | < 0,01 | 0,2 |
| Mangan | mg/l | 0,018 | 0,05 |
| Kupfer | mg/l | 0,006 | 2,0 |
| Calcium | mg/l | 66,5 | |
| Magnesium | mg/l | 16 | |
| Natrium | mg/l | 39,5 | 200 |
| Sulfat | mg/l | 2,2 | 250 |
| Blei | mg/l | < 0,002 | 0,010 |
| Fluorid | mg/l | 0,19 | 1,5 |
| TOC | mg/l | 2,2 | |
| Uran | mg/l | < 0,0005 | 0,01 |

Härtebereich (8,4 - 14,0° dH = mittel) 13,0 °dH
Millimol/Ltr. 2,32 mmol / l

Weitere Auskünfte: Herr Albrecht
Tel. 04533 20562-60