

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **1103984/04**

Probenbezeichnung:

Probenahme: **15.03.2011 10:40** Eingang: **15.03.2011**

Entnahmestelle: **Bünde, WW Häver - W 063**

Probennehmer: **Herr Kuhlmann**

Prüfbeginn: **15.03.2011** Prüfende: **18.03.2011**

Probenart: **Trinkwasser**

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN 38402 A14**

| Untersuchte Parameter | Einheit | ermittelter Wert | Richt-/ Grenzwert | Verfahrens-Kennzchn. |
|-----------------------------------|---------|------------------|-------------------|----------------------|
| pH-Wert | | 7,55 | 6,5-9,5 | DIN 38404 C5 |
| Leitfähigkeit, 20 °C | µS/cm | 814 | 2500 | DIN EN 27888 |
| Trübung | | ohne | | DIN EN 7027 |
| Farbe | m-1 | < 0,1 | 0,5 | DIN EN 7887 |
| Geruch | | ohne | | DIN 38403 B1/2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,1 | 0,5 | DIN 38406 E5 |
| Oxidierbarkeit | mg/l | < 0,5 | 5 | DIN EN 8467 |
| Chlorid | mg/l | 38 | 250 | DIN EN 10304 |
| Nitrat | mg/l | 1 | 50 | DIN EN 10304 |
| Nitrit | mg/l | < 0,02 | 0,5 | DIN EN 26777 |
| Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient | mg/l | 0,03 | 1 | berechnet |
| Eisen | mg/l | 0,02 | 0,2 | EN ISO 11885 |
| Mangan | mg/l | < 0,01 | 0,05 | EN ISO 11885 |
| Calcium | mg/l | 136 | | EN ISO 11885 |
| Kalium | mg/l | 0,61 | | EN ISO 11885 |
| Magnesium | mg/l | 24,8 | | EN ISO 11885 |
| Natrium | mg/l | 38,4 | 200 | EN ISO 11885 |
| Härte, gesamt | °dH | 24,7 | | DIN 38409 H6 |
| Säurekapazität pH 4,3 | mmol/l | 6,0 | | DIN 38409 H7 |
| Fluorid | mg/l | 0,25 | 1,5 | DIN EN 10304 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 366 | | DIN 38409 H7 |
| Gesamt-Phosphat (P) | mg/l | < 0,01 | 2,2 | EN ISO 11885 |
| Sulfat | mg/l | 147 | 240 | DIN EN 10304 |
| TOC | mg/l | < 1,0 | | DIN EN 1484 |
| Temperatur | °C | 11,2 | | DIN 38404 C4 |

Parameter Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient

ermittelter Wert: 0,03

Beurteilung: Der Quotient errechnet sich aus der Summe der Nitrat-Konzentration geteilt durch 50 und der Nitrit-Konzentration geteilt durch 3.

Parameter Härte, gesamt

ermittelter Wert: 24,7

Härtebereich "hart"; lt. WRMG 4,41 mmol Calciumcarbonat je Liter

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 8 von 9
Prüfbericht AU1103984