

N-ERGIE Netz GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

Zweckverband zur Wasserversorgung  
der Juragruppe  
Herr Hümmer  
Zum Dianafelsen 1  
91257 Pegnitz

Zuständig Thomas Dreher  
Telefon 0911/802-65462  
Telefax 0911/802-65463  
E-Mail thomas.dreher@n-ergie-netz.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 17.06.2022

## Prüfbericht Nummer 140000490360

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang  
Probeentnahmeort Tiefbrunnen Bronn  
Objektkennzahl 4110623400004  
Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)  
Probeentnahmedatum 25.05.2022 - 08:00  
Probeneingang 25.05.2022  
Prüfzeitraum 25.05.2022 - 17.06.2022  
Probenahmeverfahren DIN 38402 A13: 1985-12  
Probenahme aus Grundwasserleitern

### Hinweise:

- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben.
- Der Prüfbericht darf in keinem Fall auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums vervielfältigt werden.
- Nicht akkreditierte Verfahren sind mit # gekennzeichnet; Hausverfahren tragen die Kennung HV.
- Bei weitergehenden Fragen zur Methodik (insbesondere der Probenahme) kontaktieren Sie bitte die Mitarbeiter des Labors.
- Bei Teilanalysen, die aus organisatorischen Gründen an ein Zweitlabor vergeben wurden, ist sichergestellt, dass dort die notwendigen Qualifikation vorliegen.
- Die N-ERGIE Netz GmbH mit ihrem unabhängigen und selbständigen Labor ist organisatorisch in die N-ERGIE Aktiengesellschaft eingegliedert.
- Für die Ergebnisangabe werden zum Teil Abkürzungen verwendet. Erläuterungen hierzu finden Sie direkt im Anschluss zum Ergebnisteil des Prüfberichts.

Akkreditierung nach internationaler Norm EN ISO/IEC 17025

Analytische Qualitätssicherung Bayern  
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2011



**Prüfbericht Nummer 140000490360 vom 17.06.2022**  
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 25.05.2022

| Parameter                  | Ergebnis           | Einheit   | Grenzwert | Verfahren                      |
|----------------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Koloniezahl 22°C           | 0                  | KBE/ml    |           | TrinkwV §15 Absatz (1c)        |
| Koloniezahl 36°C           | 0                  | KBE/ml    |           | TrinkwV §15 Absatz (1c)        |
| E.coli                     | 0                  | KBE/100ml |           | DIN EN ISO 9308-2:2014-06      |
| Coliforme Bakterien        | 0                  | KBE/100ml |           | DIN EN ISO 9308-2:2014-06      |
| <b>Chemische Parameter</b> |                    |           |           |                                |
| Färbung                    | farblos            |           |           | DIN EN ISO 7887:2012-04        |
| Trübung                    | T002               |           |           | DIN EN ISO 7027:2000-04        |
| Geruch                     | ohne               |           |           | DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) |
| Temperatur                 | 9,4                | °C        |           | DIN 38404 C4:1976-12           |
| Leitfähigkeit 25°C         | 554                | µS/cm     |           | DIN EN 27888:1993-11           |
| pH-Wert                    | 7,46               |           |           | DIN EN ISO 10523:2012-04       |
| Sauerstoff                 | 10,1               | mg/l      |           | DIN ISO 17289:2014-12          |
| Sauerstoffsättigungsindex  | 96                 | %         |           | DIN ISO 17289:2014-12          |
| Säurekapazität pH 4.3      | 5,44               | mmol/l    |           | DIN 38409 H7-1:2005-12         |
| Basekapazität pH 8.2       | 0,5                | mmol/l    |           | BERECHNET                      |
| Gesamthärte                | 16,9               | °dH       |           | BERECHNET                      |
| Calcium                    | 65                 | mg/l      |           | DIN EN ISO 14911:1999-08       |
| Magnesium                  | 34                 | mg/l      |           | DIN EN ISO 14911:1999-08       |
| Natrium                    | 2,1                | mg/l      |           | DIN EN ISO 14911:1999-08       |
| Kalium                     | <0,5               | mg/l      |           | DIN EN ISO 14911:1999-08       |
| Chlorid                    | 4                  | mg/l      |           | DIN EN ISO 10304-1:2009-07     |
| Nitrat                     | 10                 | mg/l      |           | DIN EN ISO 10304-1:2009-07     |
| Sulfat                     | 14                 | mg/l      |           | DIN EN ISO 10304-1:2009-07     |
| DOC                        | <0,40              | mg/l      |           | DIN EN 1484 H3:1997-08         |
| Trübung                    | T002 = klar, keine |           |           |                                |

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 25.05.2022

## Beurteilung

Das untersuchte Wasser ist klar, farblos und ohne auffälligem Geruch.

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Die Parameter Leitfähigkeit, pH-Wert und Temperatur zeigen keine Auffälligkeiten.

Mit einem Nitratgehalt von 10 mg/l kann zunächst von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Mit einem Natriumgehalt von 2,1 mg/l und einem Kaliumgehalt von < 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

Mit einem Sättigungsindex von 96 % ist es gut mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 16,9 °dH um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 17.06.2022 um 10:18 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.