

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, 10.06.2021

## Prüfbericht Nummer 140000469491

Seite 1 von 3

EÜV Vollumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Bronn

Objektkennzahl 4110623400004

Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)

Probeentnahmedatum 19.05.2021 - 07:45

Probeneingang 19.05.2021

Prüfzeitraum 19.05.2021 - 10.06.2021

Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02  
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus  
Aufbereitungsanlagen und Rohrleitungssystemen

### 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



Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 19.05.2021

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
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	10,1	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	554	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,41			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,6	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	101	%		DIN ISO 17289:2014-12
SAK 254nm	0,4	1/m		DIN 38404 C3:2005-07
SAK 436nm	<0,1	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04
Säurekapazität pH 4.3	5,58	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Säurekapazität pH 8.2	0	mmol/l		BERECHNET
Basekapazität pH 8.2	0,6	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	16,8	°dH		BERECHNET
Calcium	64	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	34	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	2,0	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	<0,5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	6	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
Ammonium	<0,10	mg/l		DIN EN ISO 11732:2005-05
Nitrit	<0,02	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Phosphat	0,05	mg/l		EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	5	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:1997-08
Aluminium	<0,030	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Eisen	0,08	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	<0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	<0,002	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 19.05.2021

## Beurteilung

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

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

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

Der Nitratgehalt deutet zunächst auf keine Beeinflussung des Wassers durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung hin.

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe wird in einem gesonderten Prüfbericht ausgewiesen (140000469492).

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

Mit einem Sättigungsindex von 101 % ist das Wasser sauerstoffgesättigt.

Mit einer Gesamthärte von 16,8 °dH handelt es sich um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 10.06.2021 um 08:42 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.