

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, 21.12.2023

Prüfbericht Nummer 14000520167

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang	
Probeentnahmeort	Tiefbrunnen Bronn
Objektkennzahl	4110623400004
Probeentnehmer	Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum	14.12.2023 - 07:35
Probeneingang	14.12.2023
Prüfzeitraum	14.12.2023 - 21.12.2023
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 § 40 Abs. 1 TrinkwV 2023



Prüfbericht Nummer 140000520167 vom 21.12.2023
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 14.12.2023

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
E.coli	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Chemische Parameter				
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	9,2	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	557	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,28			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,0	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	92	%		DIN ISO 17289:2014-12
Säurekapazität pH 4.3	5,62	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,8	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	2,0	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	0,6	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
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:2019-04
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 14.12.2023

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 2,0 mg/l und einem Kaliumgehalt von 0,6 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

Mit einem Sättigungsindex von 92 % 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 21.12.2023 um 09:34 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.