

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, 10.06.2020

Prüfbericht Nummer 140000448556

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Bronn

Objektkennzahl 4110623400004
Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum 14.05.2020 - 07:20
Probeneingang 14.05.2020
Prüfzeitraum 14.05.2020 - 10.06.2020
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



Prüfbericht Nummer 140000448556 vom 10.06.2020
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 14.05.2020

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
Chemische Parameter				
Färbung	farblos			DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	T002			DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	ohne			DEV B1/2:1971
Temperatur	9,3	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	549	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,38			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,0	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02
Sauerstoffsättigungsindex	92	%		DIN EN ISO 5814:2013-02
Säurekapazität pH 4.3	5,42	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,6	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	16,9	°dH		BERECHNET
Calcium	65	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium	34	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium	2,2	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium	0,6	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
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	0,43	mg/l		DIN EN 1484 H3:1997-08
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 14.05.2020

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 2,2 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 10.06.2020 um 10:42 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.