

N-ERGIE Service GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

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

Zuständig Franz Meißner  
Telefon 0911-802-65450  
Telefax 0911-802-65453  
E-Mail franz.meissner@n-ergie-service.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 30.05.2018

**Prüfbericht Nummer 140000398385**

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Bronn

Objektkennzahl 4110623400004

Probeentnehmer Elisabeth Polster

Probeentnahmedatum 16.05.2018 - 07:35

Probeneingang 16.05.2018

Prüfzeitraum 16.05.2018 - 30.05.2018

Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 (A 14)

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 Qualifikationen vorliegen
- Die N-ERGIE Service 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 Ergebnistext des Prüfberichts.



Akkreditierung nach internationaler Norm EN ISO/IEC 17025  
Zertifikat Nr. PL-19867-01

Analytische Qualitätssicherung Bayern  
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2001



**Prüfbericht Nummer 140000398385 vom 30.05.2018**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 16.05.2018

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	1	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
E.coli	0	KBE/100ml		EN ISO 9308-2
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		EN ISO 9308-2

**Chemische Parameter**

Färbung	farblos			EN ISO 7887
Trübung	T002			EN ISO 7027
Geruch	ohne			DEV B1/2
Temperatur	9,4	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	552	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	7,47			EN ISO 10523
Sauerstoff	8,0	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	94	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	5,56	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,5	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	16,9	°dH		BERECHNET
Calcium	65	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	34	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	2,0	mg/l		EN ISO 11885
Kalium	0,5	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	5	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	9	mg/l		EN ISO 10304-1
Sulfat	14	mg/l		EN ISO 10304-1
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3

Trübung T002 = klar, keine



**Prüfbericht Nummer 140000398385 vom 30.05.2018**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 16.05.2018


### 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 zunächst keine Auffälligkeiten.  
Mit einem Nitratgehalt von 9 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.  
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 94 % ist es gut mit Sauerstoff versorgt.  
Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 16,9 °dH um ein hartes Wasser.

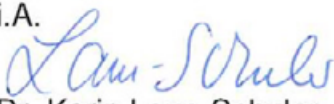
Freundliche Grüße

N-ERGIE Service GmbH

i.A.

  
Thomas Dreher  
Leitung Chemie

i.A.

  
Dr. Karin Laue-Schuler  
Leitung Mikrobiologie

