

N-ERGIE Service GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

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

Eingegangen
22. Juni 2017
Juragruppe

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, 20.06.2017

Prüfbericht Nummer 140000374402

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Bronn

Objektkennzahl 4110623400004

Probeentnehmer Sabine Höfler

Probeentnahmedatum 31.05.2017 - 07:30

Probeneingang 31.05.2017

Prüfzeitraum 31.05.2017 - 20.06.2017

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 Ergebnisteil 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 140000374402 vom 20.06.2017
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 31.05.2017

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
Koloniezahl 36°C	1	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	F002			EN ISO 7887
Trübung	T025			EN ISO 7027
Geruch	ohne			DEV B1/2
Temperatur	9,4	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	546	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	7,39			EN ISO 10523
Sauerstoff	10,4	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	96	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	5,50	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,6	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	6	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

Färbung F002 = schwach weiß
Trübung T025 = schwach getrübt, Gasblasen

Prüfbericht Nummer 140000374402 vom 20.06.2017
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Bronn vom 31.05.2017

Beurteilung

Das untersuchte Wasser zeigt eine leicht weißliche Trübung und ist ohne auffälligem Geruch.
In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

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

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

Mit einem Gehalt an Natrium von 2,0 mg/l und Kalium von 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm
bezeichnet werden.

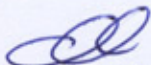
Mit einem Sättigungsindex von 96 % ist das Wasser praktisch sauerstoffgesättigt.

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

Mit freundlichen Grüßen

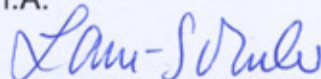
N-ERGIE Service GmbH

i.A.



Thomas Dreher
Leitung Chemie

i.A.



Dr. Karin Laue-Schuler
Leitung Mikrobiologie