



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 140000398388

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probenahmeort Tiefbrunnen Hollfeld

Objektkennzahl 4110613300005

Probennehmer Elisabeth Polster

Probenahmedatum 16.05.2018 - 10:40

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 Ergebnisteil des Prüfberichts.



140000398388

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19867-01-00

Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld vom 16.05.2018

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
E.coll	0	KBE/100ml		EN ISO 9308-2
Collforme 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	9,8	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	676	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	7,40			EN ISO 10523
Sauerstoff	7,1	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	83	%		DIN 38408 G23
Säurekapazität pH 4.3	5,98	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,6	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	20,0	°dH		BERECHNET
Calcium	82	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	37	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	5,0	mg/l		EN ISO 11885
Kalium	0,9	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	16	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	30	mg/l		EN ISO 10304-1
Sulfat	21	mg/l		EN ISO 10304-1
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3

Trübung T002 = klar, keine



Prüfbericht Nummer 140000398388 vom 30.05.2018
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld 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 30 mg/l kann von einer Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Mit einem Natriumgehalt von 5,0 mg/l und einem Kaliumgehalt von 0,9 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.


Mit einem Sättigungsindex von 83 % ist es ausreichend mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 20,0 °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

