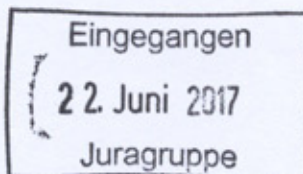


N-ERGIE Service GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

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, 20.06.2017



## Prüfbericht Nummer 140000374404

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Moggendorf

Objektkennzahl 4110603300035

Probeentnehmer Sabine Höfler

Probeentnahmedatum 31.05.2017 - 12:30

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 140000374404 vom 20.06.2017**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf 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	farblos			EN ISO 7887
Trübung	T002			EN ISO 7027
Geruch	ohne			DEV B1/2
Temperatur	9,8	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	663	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	7,36			EN ISO 10523
Sauerstoff	9,8	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	90	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	5,85	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,6	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	19,5	°dH		BERECHNET
Calcium	80	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	36	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	5,6	mg/l		EN ISO 11885
Kalium	0,5	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	16	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	25	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 140000374404 vom 20.06.2017**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

**Seite 3 von 3**

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 31.05.2017

## 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.

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

Mit einem Gehalt an Natrium von 5,6 mg/l und Kalium von 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.


Mit einem Sättigungsindex von 90 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 19,5°dH um ein hartes Wasser.

Mit freundlichen Grüßen

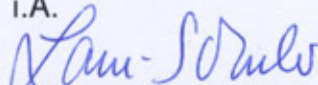
N-ERGIE Service GmbH

i.A.



Thomas Dreher  
Leitung Chemie

i.A.



Dr. Karin Laue-Schuler  
Leitung Mikrobiologie