

N-ERGIE Service 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-service.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 14.06.2019

## Prüfbericht Nummer 140000424587

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Moggendorf

Objektkennzahl	4110603300035
Probeentnehmer	Elisabeth Polster
Probeentnahmedatum	15.05.2019 - 11:10
Probeneingang	15.05.2019
Prüfzeitraum	15.05.2019 - 14.06.2019
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 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 17025:2005  
Zertifikat Nr. PL-19867-01

Analytische Qualitätssicherung Bayern  
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96



Zugelassen nach § 15 Abs. 4 S.4 TrinkwV Stand 17.09.2018

**Prüfbericht Nummer 140000424587 vom 14.06.2019**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

**Seite 2 von 3**

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 15.05.2019

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	2	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
<b>Chemische Parameter</b>				
Färbung	farblos			DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	T002			DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	ohne			DEV B1/2:1971
Temperatur	9,7	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	682	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,28			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,1	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02
Sauerstoffsättigungsindex	92	%		DIN EN ISO 5814:2013-02
Säurekapazität pH 4.3	6,10	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,8	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	20,0	°dH		BERECHNET
Calcium	82	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	37	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	5,3	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	<0,5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	18	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	29	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	23	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:1997-08
Trübung	T002 = klar, keine			

**Prüfbericht Nummer 140000424587 vom 14.06.2019**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

**Seite 3 von 3**

**Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 15.05.2019**

## **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 29 mg/l kann von einer Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Mit einem Natriumgehalt von 5,3 mg/l und einem Kaliumgehalt von < 0,5 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 20,0 °dH um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 14.06.2019 um 12:10 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.