

N-ERGIE Netz 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-netz.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 23.06.2023

## Prüfbericht Nummer 140000509305

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang	
Probeentnahmeort	Tiefbrunnen Moggendorf
Objektkennzahl	4110603300035
Probeentnehmer	Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum	25.05.2023 - 09:10
Probeneingang	25.05.2023
Prüfzeitraum	25.05.2023 - 23.06.2023
Probenahmeverfahren	DIN 38402 A13: 1985-12 Probenahme aus Grundwasserleitern

### 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 Qualifikation vorliegen.
- Die N-ERGIE Netz 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

Analytische Qualitätssicherung Bayern  
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2011



**Prüfbericht Nummer 140000509305 vom 23.06.2023**  
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 25.05.2023

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	1	KBE/ml		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	3	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			DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)
Temperatur	9,7	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	685	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,31			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	9,5	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	88	%		DIN ISO 17289:2014-12
Säurekapazität pH 4.3	6,05	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,8	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	19,7	°dH		BERECHNET
Calcium	80	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	37	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	6,1	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	<0,5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	17	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	28	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	21	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
DOC	0,42	mg/l		DIN EN 1484 H3:1997-08
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 25.05.2023

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

Mit einem Natriumgehalt von 6,1 mg/l und einem Kaliumgehalt von < 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

Mit einem Sättigungsindex von 88 % ist es ausreichend mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 19,7 °dH um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 23.06.2023 um 10:59 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.