

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, 30.10.2024

Prüfbericht Nummer 140000534483

Seite 1 von 4

EÜV Kurzzumfang	
Probeentnahmeort	Tiefbrunnen Moggendorf
Objektkennzahl	4110603300035
Probeentnehmer	Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum	25.09.2024 - 10:10
Probeneingang	25.09.2024
Prüfzeitraum	25.09.2024 - 30.10.2024
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.

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 - aktueller Ausgabestand

Zulassung AQS Bayern 05/004/96

Zulassung nach TrinkwV LGL Bayern TWL09-046



Prüfbericht Nummer 140000534483 vom 30.10.2024
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 4
Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 25.09.2024

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	11	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
E.coli	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Chemische Parameter				
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	9,6	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	688	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,27			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	6,08	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,9	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	20,1	°dH		BERECHNET
Calcium	83	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	37	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	6,5	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	21	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:2019-04

Prüfbericht Nummer 140000534483 vom 30.10.2024
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 4

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 25.09.2024

<u>Parameter</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Einheit</u>	<u>Grenzwert</u>	<u>Verfahren</u>
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 16266:2008-05
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf vom 25.09.2024

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 6,5 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 20,1 °dH um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 30.10.2024 um 07:57 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.