

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, 03.07.2024

## Prüfbericht Nummer 140000528334

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang	
Probeentnahmeort	Quellen Trockau - Rohwasser
Objektkennzahl	1230613500088
Probeentnehmer	Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum	28.05.2024 - 10:00
Probeneingang	28.05.2024
Prüfzeitraum	28.05.2024 - 03.07.2024
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 140000528334 vom 03.07.2024**  
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

**Seite 2 von 3**
**Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 28.05.2024**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	3	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	1	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
E.coli	0	KBE/100ml		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	6	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	9,4	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	262	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	5,51			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,3	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	95	%		DIN ISO 17289:2014-12
Säurekapazität pH 4.3	0,10	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,4	mmol/l		DIN 38409 H7-2:2005-12
Gesamthärte	1,2	°dH		BERECHNET
Calcium	5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	2	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	36	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	2,1	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	70	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	4	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	3	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:2019-04
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 28.05.2024

## Beurteilung

Das untersuchte Wasser ist klar, farblos und ohne auffälligem Geruch.

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser aufgrund des Befundes an coliformen Keimen zu beanstanden.

Der pH-Wert liegt im deutlich sauren Bereich. Mit einer Leitfähigkeit von 262  $\mu\text{S}/\text{cm}$  hat das Wasser einen geringeren Mineralisationsgrad.

Mit einem Nitratgehalt von 4 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Mit einem Sättigungsindex von 94 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 1,2  $^{\circ}\text{dH}$  um ein weiches Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 03.07.2024 um 10:29 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.