

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, 23.06.2022

## Prüfbericht Nummer 140000490366 - 01

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang	
Probeentnahmeort	Quellen Trockau - Rohwasser
Objektkennzahl	1230613500088
Probeentnehmer	Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum	25.05.2022 - 09:10
Probeneingang	25.05.2022
Prüfzeitraum	25.05.2022 - 23.06.2022
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



**Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 25.05.2022**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	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	9,0	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	295	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	5,57			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,5	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	97	%		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		BERECHNET
Gesamthärte	1,7	°dH		BERECHNET
Calcium	7	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	3	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	41	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	2,1	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	79	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 H3:1997-08
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 25.05.2022

## Beurteilung

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

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Die Parameter Leitfähigkeit und Temperatur zeigen zunächst keine Auffälligkeiten. Der pH-Wert liegt im deutlich sauren Bereich.

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

Miteinem Sättigungsindex von 97 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 1,7 °dH um ein weiches Wasser.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 140000490366 vom 17.06.2022.

Der Prüfbericht wurde am 23.06.2022 um 09:07 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.