

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 140000424589

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Quellen Trockau - Rohwasser

Objektkennzahl	1230613500088
Probeentnehmer	Elisabeth Polster
Probeentnahmedatum	15.05.2019 - 09:35
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 140000424589 vom 14.06.2019
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 15.05.2019

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	1	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	1	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			DEV B1/2:1971
Temperatur	7,6	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	348	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	5,51			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,6	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02
Sauerstoffsättigungsindex	94	%		DIN EN ISO 5814:2013-02

Säurekapazität pH 4.3	0,12	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,5	mmol/l		DIN 38409 H7-2:2005-12
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	47	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	2,2	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	91	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

Prüfbericht Nummer 140000424589 vom 14.06.2019
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 15.05.2019

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.

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.

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

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

Der Prüfbericht wurde am 14.06.2019 um 12:14 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.