

N-ERGIE Service GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

Zweckverband zur Wasserversorgung
der Juragruppe
Herr Hümmer
Zum Dianafelsen 1
91257 Pegnitz

Zuständig Franz Meißner
Telefon 0911-802-65450
Telefax 0911-802-65453
E-Mail franz.meissner@n-ergie-service.de
Internet www.n-ergie.de

Eingegangen
22. Juni 2017
Juragruppe

Nürnberg, 20.06.2017

Prüfbericht Nummer 140000374401

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang	
Probenentnahmeort	Quellen Trockau - Rohwasser
Objektkennzahl	1230613500088
Probenentnehmer	Sabine Höfler
Probenentnahmedatum	31.05.2017 - 11:00
Probeneingang	31.05.2017
Prüfzeitraum	31.05.2017 - 20.06.2017
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 (A 14) 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
Zertifikat Nr. PL-19867-01

Analytische Qualitätssicherung Bayern
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2001



Prüfbericht Nummer 140000374401 vom 20.06.2017
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 31.05.2017

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	2	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
Koloniezahl 36°C	1	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
E.coli	0	KBE/100ml		EN ISO 9308-2
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		EN ISO 9308-2

Chemische Parameter

Färbung	farblos			EN ISO 7887
Trübung	T002			EN ISO 7027
Geruch	ohne			DEV B1/2
Temperatur	8,8	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	285	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	5,62			EN ISO 10523
Sauerstoff	10,4	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	98	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	0,10	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,5	mmol/l		DIN 38409 H7-2
Gesamthärte	1,7	°dH		BERECHNET
Calcium	7	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	3	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	37	mg/l		EN ISO 11885
Kalium	2,1	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	74	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	4	mg/l		EN ISO 10304-1
Sulfat	3	mg/l		EN ISO 10304-1
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3

Trübung T002 = klar, keine

Prüfbericht Nummer 140000374401 vom 20.06.2017
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 31.05.2017

Beurteilung

Das untersuchte Wasser ist klar, farblos und ohne auffälligem Geruch.
In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.
Leitfähigkeit und Temperatur zeigen keine Auffälligkeiten. Der pH-Wert bewegt sich im deutlich saueren Bereich.
Der Nitratgehalt deutet auf keine Beeinflussung des Wassers durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung hin.
Mit einem Sättigungsindex von 98 % ist das Wasser sauerstoffgesättigt.
Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 1,7°dH um ein weiches Wasser.

Mit freundlichen Grüßen

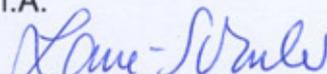
N-ERGIE Service GmbH

i.A.



Thomas Dreher
Leitung Chemie

i.A.



Dr. Karin Laue-Schuler
Leitung Mikrobiologie