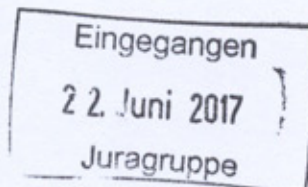


N-ERGIE Service GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

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

Nürnberg, 20.06.2017

## Prüfbericht Nummer 140000374400

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage

Objektkennzahl 1230613500091

Probeentnehmer Sabine Höfler

Probeentnahmedatum 31.05.2017 - 10:15

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 140000374400 vom 20.06.2017**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage vom 31.05.2017

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	1	KBE/ml		TVO 2001 Anl.5
Koloniezahl 36°C	0	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	7,4	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	70	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	6,14			EN ISO 10523
Sauerstoff	9,8	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	87	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	0,25	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,4	mmol/l		DIN 38409 H7-2
Gesamthärte	1,0	°dH		BERECHNET
Calcium	7	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	<2	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	2,2	mg/l		EN ISO 11885
Kalium	1,2	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	7	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	4	mg/l		EN ISO 10304-1
Sulfat	6	mg/l		EN ISO 10304-1
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3
Trübung	T002 = klar, keine			

**Prüfbericht Nummer 140000374400 vom 20.06.2017**  
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

**Seite 3 von 3**

Probenahme: Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage vom 31.05.2017

## Beurteilung

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

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Das Wasser zeigt eine geringe Leitfähigkeit. Der pH-Wert bewegt sich im saueren Bereich.

Der Nitratgehalt deutet auf keine Beeinflussung des Wassers durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung hin.

Mit einem Gehalt an Natrium von 2,2 mg/l und Kalium von 1,2 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

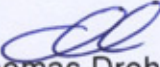
Mit einem Sättigungsindex von 87 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.

Beim untersuchten Wasser handelt es sich mit einer Gesamthärte von 1,0°dH um ein weiches Wasser.

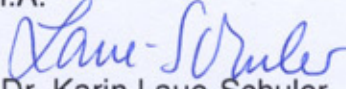
Mit freundlichen Grüßen

N-ERGIE Service GmbH

i.A.

  
Thomas Dreher  
Leitung Chemie

i.A.

  
Dr. Karin Laue-Schuler  
Leitung Mikrobiologie