



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, 30.05.2018

Prüfbericht Nummer 140000398397

Seite 1 von 3

EÜV Kurzzumfang

Probeentnahmeort Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage

Objektkennzahl 1230613500091
Probeentnehmer Elisabeth Polster
Probeentnahmedatum 16.05.2018 - 08:40
Probeneingang 16.05.2018
Prüfzeitraum 16.05.2018 - 30.05.2018
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



Probenahme: Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage vom 16.05.2018

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C	0	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	7,7	°C		DIN 38404 C4
Leitfähigkeit 25°C	76	µS/cm		EN 27888
pH-Wert	6,25			EN ISO 10523
Sauerstoff	7,5	mg/l		EN ISO 5814
Sauerstoffsättigungsindex	85	%		DIN 38408 G23

Säurekapazität pH 4.3	0,26	mmol/l		DIN 38409 H7-1
Basekapazität pH 8.2	0,4	mmol/l		DIN 38409 H7-2
Gesamthärte	1,1	°dH		BERECHNET
Calcium	8	mg/l		EN ISO 11885
Magnesium	<2	mg/l		EN ISO 11885
Natrium	2,5	mg/l		EN ISO 11885
Kallium	1,3	mg/l		EN ISO 11885
Chlorid	7	mg/l		EN ISO 10304-1
Nitrat	5	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 140000398397 vom 30.05.2018
Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 3 von 3

Probenahme: Quellen Leups - Rohwasser vor UV-Anlage vom 16.05.2018

Beurteilung

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

In hygienischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.

Mit einer Leitfähigkeit von 76 $\mu\text{s}/\text{cm}$ hat es einen geringen Mineralisationsgrad.

Der pH-Wert liegt im sauren Bereich.

Mit einem Natriumgehalt von 2,5 mg/l und einem Kaliumgehalt von 1,3 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

Mit einem Nitratgehalt von 5 mg/l kann von keiner Beeinflussung durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ausgegangen werden.

Mit einem Sättigungsindex von 85 % ist es ausreichend mit Sauerstoff versorgt.

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

Freundliche Grüße

N-ERGIE Service GmbH

i.A.


Thomas Dreher
Leitung Chemie

i.A.


Dr. Karin Laue-Schuler
Leitung Mikrobiologie

