

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, 10.06.2021

Prüfbericht Nummer 140000469497

Seite 1 von 3

EÜV Vollumfang

Probeentnahmeort Quellen Trockau - Rohwasser

Objektkennzahl 1230613500088

Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)

Probeentnahmedatum 19.05.2021 - 08:25

Probeneingang 19.05.2021

Prüfzeitraum 19.05.2021 - 10.06.2021

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 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



Prüfbericht Nummer 140000469497 vom 10.06.2021
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3
Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 19.05.2021

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Mikrobiologische Parameter				
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	3	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			DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)
Temperatur	7,5	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	295	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	5,59			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	10,5	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	93	%		DIN ISO 17289:2014-12
SAK 254nm	0,2	1/m		DIN 38404 C3:2005-07
SAK 436nm	<0,1	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04
Säurekapazität pH 4.3	0,10	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Säurekapazität pH 8.2	0	mmol/l		BERECHNET
Basekapazität pH 8.2	0,4	mmol/l		DIN 38409 H7-2:2005-12
Gesamthärte	1,5	°dH		BERECHNET
Calcium	6	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	3	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	40	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	2,1	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	78	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
Ammonium	<0,10	mg/l		DIN EN ISO 11732:2005-05
Nitrit	<0,02	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Phosphat	<0,02	mg/l		EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure (SiO ₂)	6	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:1997-08
Aluminium	<0,030	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Eisen	<0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	0,02	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	<0,002	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Quellen Trockau - Rohwasser vom 19.05.2021

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 keine Auffälligkeiten. Der pH-Wert liegt im deutlich sauren Bereich

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

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe wird in einem gesonderten Prüfbericht ausgewiesen (140000469498).

Mit einem Sättigungsindex von 93 % ist das Wasser gut mit Sauerstoff versorgt.

Mit einer Gesamthärte von 1,5 °dH handelt es sich um ein weiches Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 10.06.2021 um 09:00 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.