

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 140000469495

Seite 1 von 3

EÜV Vollumfang

Probeentnahmeort Tiefbrunnen Moggendorf

Objektkennzahl 4110603300035
Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)
Probeentnahmedatum 19.05.2021 - 10:00
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 140000469495 vom 10.06.2021
 Zweckverband zur Wasserversorgung der Juragruppe

Seite 2 von 3

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf 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	0	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	9,6	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	677	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,32			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	9,3	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	85	%		DIN ISO 17289:2014-12
SAK 254nm	0,6	1/m		DIN 38404 C3:2005-07
SAK 436nm	<0,1	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04
Säurekapazität pH 4.3	6,10	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Säurekapazität pH 8.2	0	mmol/l		BERECHNET
Basekapazität pH 8.2	0,7	mmol/l		BERECHNET
Gesamthärte	19,3	°dH		BERECHNET
Calcium	79	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	36	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	5,8	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	0,5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	17	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	28	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	21	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	0,06	mg/l		EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure (SiO ₂)	5	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	<0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	<0,002	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
Trübung	T002 = klar, keine			

Probenahme: Tiefbrunnen Moggendorf 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 pH-Wert, Leitfähigkeit und Temperatur zeigen keine Auffälligkeiten.

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

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe wird in einem gesonderten Prüfbericht ausgewiesen (140000469496).

Mit einem Natriumgehalt von 5,8 mg/l und einem Kaliumgehalt von 0,5 mg/l kann das Wasser als alkaliarm bezeichnet werden.

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

Mit einer Gesamthärte von 19,3 °dH handelt es sich um ein hartes Wasser.

Der Prüfbericht wurde am 10.06.2021 um 08:47 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.