

N-ERGIE Aktiengesellschaft | 90338 Nürnberg

Markt Heiligenstadt
Marktplatz 20
91332 Heiligenstadt

N-ERGIE Aktiengesellschaft

Sandreuthstraße 39, 90441 Nürnberg

KBS:	WA-WG-UW Labor
Zuständig	Thomas Dreher
Telefon	0911/802-65462
E-Mail	thomas.dreher@n-ergie.de
Internet	www.n-ergie.de

Nürnberg, 03.08.2026

Prüfbericht Nummer 140000564317

Seite 1 von 3

Volluntersuchung EÜV

Probeentnahmeort	Burggrub, Quelle 2
Objektkennzahl	4120603200056
Probeentnehmer	Sabine Höfler (N-ERGIE AG)
Probeentnahmedatum	15.07.2026 - 12:14
Probeneingang	15.07.2026
Prüfzeitraum	15.07.2026 - 03.08.2026
Probenahmeverfahren	DIN 38402 A13: 2021-12
	Probenahme aus Grundwasserleitern

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.
- Für die Ergebnisangabe werden zum Teil Abkürzungen verwendet. Erläuterungen hierzu finden Sie direkt im Anschluss zum Ergebnisteil des Prüfberichts.

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 - aktueller Ausgabestand

Zulassung AQS Bayern 05/004/96

Zulassung nach TrinkwV LGL Bayern TWL09-046



Prüfbericht Nummer 140000564317 vom 03.08.2026 Markt Heiligenstadt

Seite 2 von 3

Probenahme: Burggrub, Quelle 2 vom 15.07.2026

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl 22°C	5	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml		TrinkwV §43 Absatz (3)
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	8,8	°C		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C	435	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	7,54			DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	11,0	mg/l		DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	98	%		DIN ISO 17289:2014-12
SAK 254nm	0,5	1/m		DIN 38404 C3:2005-07
SAK 436nm	<0,1	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04
Säurekapazität pH 4.3	4,51	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Säurekapazität pH 8.2	0	mmol/l		DIN 38409 H7-1:2005-12
Basekapazität pH 8.2	0,4	mmol/l		Berechnet
Gesamthärte	12,8	°dH		Berechnet
Calcium	82	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Magnesium	6	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Natrium	1,2	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Kalium	<0,5	mg/l		DIN EN ISO 14911:1999-08
Chlorid	2	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	4	mg/l		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	11	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
ortho-Phosphat	0,04	mg/l		EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure (SiO ₂)	4	mg/l		DIN EN ISO 11885:2009-09
DOC	<0,40	mg/l		DIN EN 1484 H3:2019-04
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			

Prüfbericht Nummer 140000564317 vom 03.08.2026
Markt Heiligenstadt

Seite 3 von 3

Probenahme: Burggrub, Quelle 2 vom 15.07.2026

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
-----------	----------	---------	-----------	-----------

Der Prüfbericht wurde am 03.08.2026 um 10:25 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.