

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Gemeinde Grabenstätt
Schloßstr. 15
83355 Grabenstätt

Datum 15.05.2026
Kundenr. 40010580

PRÜFBERICHT

Auftrag	2139199 Trinkwasseruntersuchung
Analysennr.	177483 Rohwasser
Projekt	14408 RU / Sonstiges
Probeneingang	13.05.2026
Probenahme	12.05.2026 13:33
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Jürgen Christiansen (5628)
Untersuchungsart	LFW, Vollzug EÜV
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Desinfektionsart	Zapfstelle thermisch desinfiz.
Entnahmestelle	Gemeinde Grabenstätt
Messpunkt	Brunnen Eggerhauserholz (OKZ: 4110814100134)
Objektkennzahl	4110814100134

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Richtwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort)	*)	klar				visuell

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7				DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	629	10			DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	702	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,22	0			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,19	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Anionen

Nitrat (NO3)	mg/l	20	1			DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
--------------	------	-----------	---	--	--	----------------------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0			DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0			DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0			DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0			DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0			TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
------------------	--------------------------------	-----------

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 15.05.2026
Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Auftrag **2139199** Trinkwasseruntersuchung
Analysennr. **177483** Rohwasser

50%	Clostridium perfringens
45%	Coliforme Bakterien
48%	E. coli, Koloniezahl bei 20°C
40%	Intestinale Enterokokken
43%	Koloniezahl bei 36°C
15%	Leitfähigkeit bei 20°C (Labor), Nitrat (NO ₃)
0,15	pH-Wert (Labor)
25%	Trübung (Labor)

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Normmodifikation

DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.): Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI)

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 13.05.2026

Ende der Prüfungen: 15.05.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser. Frau Kreibich, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.