

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

Gemeindewerke Schäftlarn
Wasserwerk
Starnberger Str. 50
82069 HohenschäftlarnDatum 17.04.2025
Kundennr. 40002224**PRÜFBERICHT**

Auftrag 2026823 Wasseruntersuchung / 10614
Analysennr. 624208 Rohwasser
Probeneingang 12.04.2025
Probenahme 11.04.2025 11:37
Probennehmer Sead Amann-Osmanovic (3971)
Entnahmestelle Brunnen
Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Desinfektionsart Zapfstelle thermisch desinfiz.
Entnahmestelle Gemeinde Schäftlarn
Messpunkt Brunnen I (OKZ: 4110793400017)
Objektkennzahl 4110793400017

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert 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
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,9			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	734	10		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,35	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	600	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	670	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,40	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	11,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	21,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	94,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	27,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	9,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	20,8	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	15	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,50	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12

Seite 1 von 3

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 17.04.2025

Kundennr. 40002224

PRÜFBERICHT

Auftrag

2026823 Wasseruntersuchung / 10614

Analysennr.

624208 Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------	-----	--	-----------------------

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,56	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	10,4	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-28			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	18,1	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,21			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,13			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	19,5	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,49	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-2			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	25			Berechnung
Kupferquotient S	*)	55,30			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,16			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,47			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb)		7,27			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,29			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2	*)	3,46			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

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
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
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0		DIN EN ISO 16266 : 2008-05

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

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

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 5 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

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

Seite 2 von 3

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 17.04.2025
Kundennr. 40002224

PRÜFBERICHT

Auftrag 2026823 Wasseruntersuchung / 10614
Analysenr. 624208 Rohwasser

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025
Ende der Prüfungen: 17.04.2025

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.

L. Kloth

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

Seite 3 von 3

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22802-01-00

