

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Gemeinde Aschau am Inn
Hauptstr. 4
84544 Aschau

Datum 16.06.2025
Kundennr. 4100010142

PRÜFBERICHT

Auftrag 2035162
Analysennr. 678508 Rohwasser
Projekt 143 Wasseruntersuchungen
Probeneingang 11.06.2025
Probenahme 10.06.2025 11:42
Probennehmer Angelika Strober (4777)
Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Desinfektionsart Zapfstelle thermisch desinfiz.
Entnahmestelle Gemeinde Aschau am Inn
Messpunkt Brunnen 1 Wolfgrub (OKZ: 4110774000005)
Objektkennzahl 4110774000005

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	u)	farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Geruch (vor Ort)	u)	ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Trübung (vor Ort)	u) *)	klar			visuell(PP)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	u)	keine Eintragung			DEV B 1/2 : 1971(PP)

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C	11,5			DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	u) µS/cm	842	10		DIN EN 27888 : 1993-11(PP)
pH-Wert (vor Ort)	u)	7,34	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	689	10		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	769	10		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,24	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	14,6	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	14,6	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	19,8	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	113	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	30,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	8,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	17,1	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	41	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	7,14	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	22	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Seite 1 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



Datum 16.06.2025

Kundennr. 4100010142

PRÜFBERICHT

Auftrag

2035162

Analysennr.

678508 Rohwasser

Einheit

Ergebnis

Best.-Gr.

Grenzwert

Methode

Summarische Parameter

DOC	mg/l	0,8	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	-----	-----	--	-----------------------

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,64	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	8,5	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Isopirazam	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Beflubenamid	mg/l	<0,000030	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bixafen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlormequat (Cycocel)	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fludioxonil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopyram	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluxapyroxad	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Foramsulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN ISO 16308 : 2017-09
Metconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Myclobutanil	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxulam	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0			Berechnung

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-46			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	19,9	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,29			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,08			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	27			Berechnung
Gesamthärte	°dH	22,8	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	4,07	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	27			Berechnung
Kupferquotient S	*)	31,47			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,22			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,45			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitätt. d. Calcit (pHc tb)		7,16			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,41			DIN 38404-10 : 2012-12

Seite 2 von 3

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

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



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

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 16.06.2025

Kundennr. 4100010142

PRÜFBERICHT

Auftrag

2035162

Analysennr.

678508 Rohwasser

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Zinkgerieselquotient S2 *)	1,40			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

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

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(PP) OWL Umweltanalytik, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Methoden

visuell

(PP) OWL Umweltanalytik, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DEV B 1/2 : 1971; DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN EN 27888 : 1993-11; DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

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

Hinweis zu PSM-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 11.06.2025

Ende der Prüfungen: 14.06.2025

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.

Lutz

AGROLAB Wasser. Frau Lutz, Tel. 08143/79-102

FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de

Kundenbetreuung

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

