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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, GERMANY

Kundennr.: 40035337

Distribution d'Eau des Ardennes
Herr Sébastien Balbeur
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBOURG

PRÜFBERICHT

Datum: 04.11.2026

Auftrag	2205514 29.10.2026
Analysennummer	335717 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	DEA/00202294
Projekt	19670 Wasserfonds FGE
Probeneingang	30.10.2026
Probenahme	29.10.2026 11:03
Probenehmer	Auftraggeber (emko.kalabic)*)
Entnahmestelle	DEA
Messpunkt	SCC-711-01/D01, Schwaarzebur - distribution
Objektkennzahl	89060497

Anmerkungen:
infoReport

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG 5)	TrinkwV Luxemburg 2)	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) *)	°C	10,5			Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)*)	µS/cm	79	10		Kundeninformation
pH-Wert (vor Ort)*)		6,13	0,00		Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	50	10		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		5,73	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,09	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG 5)	TrinkwV Luxemburg 2)	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,01	0,01		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Calcium (Ca)	mg/l	3,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	<0,5 3)	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	1,4	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	3,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

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

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

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

ilac-MRA 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.

PRÜFBERICHT

Datum: 04.11.2026

Auftrag 2205514 29.10.2026
Analysennummer 335717 Trinkwasser

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV Luxemburg [2]	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	4,8	1		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrat (NO3)	mg/l	7,0	1	≤50	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,14		≤1	Berechnung
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02[3]	0,02	≤0,5[7]	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Sulfat (SO4)	mg/l	<1,0[3]	1		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,20	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV Luxemburg [2]	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020[3]	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005[3]	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005[3]	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV Luxemburg [2]	Methode
Carbonathärte	°dH	0,4	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	0,7	0,25		Berechnung
Gesamthärte	°dH	0,8	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,14	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	1,4	0,5		Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV Luxemburg [2]	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	8	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).
[2] TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
[3] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[5] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[7] Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.
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 in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

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

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

ilac-MRA 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.

PRÜFBERICHT

Datum: 04.11.2026

Auftrag	2205514 29.10.2026
Analysennummer	335717 Trinkwasser

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Normmodifikation

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

Beginn der Prüfung: 30.10.2026
Ende der Prüfung: 02.11.2026

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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Herr Missun, Tel. 08143 79-101
Email: serviceteam1.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.

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

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

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

DOC-5-1288114-DE-P26