


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

 Distribution d'Eau des Ardennes  
 Dr. Marc Schroeder (QS)  
 18, rue de Schandel  
 8707 Useldange  
 LUXEMBURG

 Datum 08.03.2025  
 Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

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

Auftrag	<b>2026619</b>	04.03.2025
Analysennr.	<b>585678</b>	Trinkwasser
Projekt	<b>19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025</b>	
Probeneingang	<b>05.03.2025</b>	
Probenahme	<b>04.03.2025 08:50</b>	
Probenehmer	<b>Auftraggeber (Kalabic Emko)</b>	
Kunden-Probenbezeichnung	<b>DEA/00018621</b>	
Entnahmestelle	<b>DEA</b>	
Messpunkt	<b>RES-608-05/R12, Marnach - réseau local - atelier</b>	
Objektkennzahl	<b>89162591</b>	

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
---------	----------	-----------	-----------	------------	---------

TrinkwV

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	*) °C	<b>7,6</b>			Kundeninformation
pH-Wert (vor Ort)	*)	<b>8,50</b>	0	6,5 - 9,5	Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>329</b>	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>367</b>	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,98</b>	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,12</b>	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

### Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	<b>53,2</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>2,0</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>8,4</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>8,7</b>	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>17,0</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>20</b>	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,40</b>		1	Berechnung
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>2,32</b>	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>34</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,012</b>	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	*) mg/l	<b>11</b>	0,02		Kundeninformation
--------------------------------	---------	-----------	------	--	-------------------

### Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	<b>6,4</b>	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
---------------	-----	------------	------	--	-----------------------



Datum 08.03.2025  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2026619 04.03.2025  
Analysennr. 585678 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Carbonathärte (°f)	°f	11,4	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	9,4	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	16,7	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,67	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

### Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	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	0	0	0	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	0	DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

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

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

**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.**

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 05.03.2025

Ende der Prüfungen: 08.03.2025

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.

**AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101  
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de  
Kundenbetreuung**