## AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Your labs. Your service.

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

Distribution d'Eau des Ardennes Tim Nosbusch 18, rue de Schandel 8707 Useldange **LUXEMBURG** 

> Datum 28.03.2024 40035337 Kundennr.

# **PRÜFBERICHT**

Auftrag **1937611** 12.03.2024 Analysennr. 288850 Trinkwasser

Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025

Probeneingang 13.03.2024 Probenahme 12.03.2024 10:45

Probenehmer Auftraggeber (Kalabic Emko)

Kunden-Probenbezeichnung DEA/00016424

Entnahmestelle DEA

Messpunkt REC-601-31/D02, Stockem - cuve

89060531 Objektkennzahl

TrinkwV

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

#### **Physikalisch-chemische Parameter**

Wassertemperatur (vor Ort)	*) °C	8,0			Kundeninformation
pH-Wert (vor Ort)	*)	8,31	0	6,5 - 9,5	Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	μS/cm	278	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	310	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,10	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

#### Kationen

mit dem

erte /		Einheit	Ergebnis	BestGr.	Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
reditie	Physikalisch-chemische Param	eter					
t ak	Wassertemperatur (vor Ort) *)	°C	8,0				Kundeninformation
nicht	pH-Wert (vor Ort) *)		8,31	0		6,5 - 9,5	Kundeninformation
ic L	Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	μS/cm	278	1		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
usschließlich	Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	310	1			DIN EN 27888 : 1993-11
ssch	pH-Wert (Labor)		8,10	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
. Au	Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
aditiert	Kationen						
akkre	Ammonium (NH4)	mg/l	0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
2018	Calcium (Ca)	mg/l	42,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
5:20	Kalium (K)	mg/l	1,8	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
7025::	Magnesium (Mg)	mg/l	4,4	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
<u>ار</u> 1	Natrium (Na)	mg/l	14,7	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
ISO/IEC	Anionen						

#### **Anionen**

į (	Chlorid (CI)	mg/l	18,3	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Í	Nitrat (NO3)	mg/l	20	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
1 1	Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,40		1		Berechnung
l n	Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 4)		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ĭ (	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,08	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
5	Sulfat (SO4)	ma/l	13	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

#### Anorganische Bestandteile

/	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
I	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
(	Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
	Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ī	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
1	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
]	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

AG Augsburg HRB 39441 Ust./VAT-Id-Nr.: DE 365542034 Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN

## AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



28.03.2024 **Datum** Kundennr. 40035337

**PRÜFBERICHT** 

1937611 12.03.2024 Auftrag Analysennr. 288850 Trinkwasser

> TrinkwV Finheit Ergebnis Best.-Gr. Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Gasförmige Komponenten						
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	*) mg/l	12	0,02			Kundeninformation
Berechnete Werte						
Carbonathärte	°dH	5,7	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	10,2	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,9	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	12,3	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,23	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Mikrobiologische Untersuch	ungen					
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			DIN EN ISO 6222 : 1999-0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-0
4) Am Wasserwerksausgang gilt eir	Cronzwort von 0.1 mg/	7				
,	. in der Spalte Ergebnis					

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

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

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: 13.03.2024 Ende der Prüfungen: 27.03.2024

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. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

ISO/IEC

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



Datum 28.03.2024 Kundennr. 40035337

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag **1937611** 12.03.2024 288850 Trinkwasser Analysennr.

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