Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

29 42C4 1B06 B3 5000 C5E7 DV 06.23 0,85 Deutsche Post



K4000

Wasserzweckverband Taufkirchner Gruppe Bahnhofstr. 11 Bahnhof 83555 Gars

Datum

05.06.2023

Kundennr.

40016123

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr.

Projekt

ü

Ausschließlich

DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Verfahren sind gemäß

berichteten

Die

Probeneingang Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Untersuchungsart Probengewinnung

Entnahmestelle Messpunkt

Objektkennzahl

1846796

839709 Rohwasser

13082 Trinkwasseruntersuchungen

02.06.2023

01.06.2023 12:39

AGROLAB Angelika Strober (4777)

914125

LFW, Vollzug EÜV

Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

WZV Taufkirchner Gruppe

Brunnen 2 Mailham

4110783900020

Einheit

Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert

Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	farblos	DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne	DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	klar	visuell

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,6		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	717	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,54	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	629	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	702	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,52	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	10,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	10,8	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	93,7	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	32,4	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	10,1	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

, Allionon				
Chlorid (CI)	mg/l	21,7	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	39	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	6,53	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	16	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

Ust./VAT-ID-Nr: DE 128 944 188 Geschäftsführer Dr. Carlo C. Peich Dr. Paul Wimmer Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH 84079 Bruckberg, AG Landshut, HRB 7131



Seite 1 von 3

DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) '

Dr. Blasy - Dr. BusseNiederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

05.06.2023

Kundennr.

Mathada

40016123

PRÜFBERICHT

Auftrag

1846796

Analysennr.

839709 Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	Grenzwert	Methode
DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
Gasförmige Komponenten					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,47	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	9,2	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01
Berechnete Werte					
Calcitlösekapazität	mg/l	-34			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	18,3	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,27			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,27			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	21			Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,6	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,67	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart			WRMG: 2013-07
Ionenbilanz	%	-3			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	21			Berechnung
Kupferquotient S *		38,75			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,24			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,52			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,25			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,37			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *		1,51			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Erachnia Boot Cr

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 22°C	KBE/ml	0 0	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0 0	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)

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

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.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5: 2011-02; DIN EN ISO 19458: 2006-12 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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).

Seite 2 von 3 **DAkkS** Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

Ust./VAT-ID-Nr: DE 128 944 188

in diesem Dokument berichteten

Geschäftsführer Dr. Carlo C. Peich Dr. Paul Wimmer sind mit

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

05.06.2023

Kundennr.

40016123

PRÜFBERICHT

Auftrag

Analysennr.

1846796

839709 Rohwasser

Beginn der Prüfungen: 02.06.2023 Ende der Prüfungen: 05.06.2023

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. 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.

Sul

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-102 FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de Kundenbetreuung

