

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

GEMEINDEWERKE PEISSENBERG KU
 HAUPTSTRASSE 116
 82380 PEISSENBERG

Datum 20.06.2023
 Kundennr. 4100012902

PRÜFBERICHT

Auftrag	1830648 Kurzuntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)
Analysennr.	848011 Rohwasser
Projekt	9618 Trinkwasseruntersuchungen (PNR-B / EÜV)
Probeneingang	14.06.2023
Probenahme	14.06.2023 10:30
Probenehmer	AGROLAB Anton Dürr (926)
Kunden-Probenbezeichnung	DU 835
Untersuchungsart	LFW, Vollzug EÜV
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	(ÖTrinkw)Markt Peissenberg
Messpunkt	Brunnen Burg
Objektkennzahl	4110813200085

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Sensorische Prüfungen

Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Farbung (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
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne		DEV B 1/2 : 1971

Physikalisch-chemische Parameter

Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	9,8		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	762	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	7,30	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	678	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	757	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,38	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	11,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	11,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	23,2	0	DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	125	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	1,8	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	19,0	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	13,1	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	21,8	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	13	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	<0,05	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	7,49	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	9,8	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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

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



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 20.06.2023
Kundennr. 4100012902

PRÜFBERICHT

Auftrag **1830648** Kurzuntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)
Analyse-nr. **848011** Rohwasser

Summarische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
DOC	mg/l	0,6	0,5	DIN EN 1484 : 2019-04

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,80	0,01	DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	5,5	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	0,00001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09 DIN ISO 16308 : 2017-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<0,00005	0,00005	DIN 38407-37 : 2013-11
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	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
Picloram	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Prosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Pyridat	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr	mg/l	<0,00003	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00002	0,00002	DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0		DIN 38407-36 : 2014-09

Berechnete Werte

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcitlösekapazität	mg/l	-49		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	21,0	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,26		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,26		Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	35		Berechnung
Gesamthärte	°dH	21,8	0,3	Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,90	0,05	DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart		DIN 38409-6 : 1986-01
Ionenbilanz	%	-1		WRMG : 2013-07
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0		Berechnung
				Berechnung

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 20.06.2023
Kundennr. 4100012902

PRÜFBERICHT

Auftrag **1830648** Kurzuntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)
Analysennr. **848011** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	35			Berechnung Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Kupferquotient S)	73,69			
Lochkorrosionsquotient S1)	0,14			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,38			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb)		7,12			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,38			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2)	3,95			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 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.

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

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.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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: 15.06.2023
Ende der Prüfungen: 20.06.2023

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.

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Ellmaier, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

