

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

STADT OBERNDORF Eigenbetrieb Wasserversorgung
KLOSTERSTRASSE 3
78727 OBERNDORF a.N.

Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Auftrag **211168**
 Analysenr. **790539 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **06.05.2021**
 Probenahme **05.05.2021 11:25**
 Probenehmer **Ulrike Bertsche (935)**
 Kunden-Probenbezeichnung **UB 191**
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
 Entnahmestelle **Stadtbauamt Oberndorf**
 .
 Amtl. Messstellennummer **325045-01-02**

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert 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

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	<0,05 (+)	0,05	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	484	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	15,9	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	15,9	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,0	0			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,86	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	u) mg/l	45,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Magnesium (Mg)	u) mg/l	30,3	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Natrium (Na)	u) mg/l	7,0	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kalium (K)	u) mg/l	1,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Ammonium (NH4)	u) mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,45	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	u) mg/l	38,6	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Sulfat (SO4)	u) mg/l	49,9	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Orthophosphat (o-PO4)	u) mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrat (NO3)	u) mg/l	29,3	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

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. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Summarische Parameter						
TOC	u) mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	u) mg/l	0,9	0,5			DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O2)	u) mg/l	0,2	0,1	5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	u) mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Mangan (Mn)	u) mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Aluminium (Al)	u) mg/l	<0,02	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,05	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	------	------	--	--	-----------------------

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-0,70		5	⁵⁾ ⁶⁾	DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	6,9				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	13,3				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,37	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0	100	¹⁾	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml. Für Entnahmestellen unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser gilt ein Grenzwert von 20 KBE/ml.

5) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

6) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",
Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 06.05.2021
Ende der Prüfungen: 14.05.2021

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.

**Agrolab Stuttgart Susanne Wörner, Tel. 0711/92556-50
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: susanne.woerner@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.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

STADT OBERNDORF Eigenbetrieb Wasserversorgung
KLOSTERSTRASSE 3
78727 OBERNDORF a.N.

Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Auftrag 211168
Analysenr. 790539 Labdues Trinkwasser
Probeneingang 06.05.2021
Probenahme 05.05.2021 11:25
Probenehmer Ulrike Bertsche (935)
Kunden-Probenbezeichnung UB 191
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle Stadtbauamt Oberndorf
WW Mühlberg, Reinwasser Auslauf ON
Amtl. Messstellennummer 325045-01-02

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert 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

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

Anionen

Cyanide, gesamt	^{u)} mg/l	<0,0050	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB)
Fluorid (F)	^{u)} mg/l	0,12	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Bromat (BrO3)	^{u)} mg/l	0,005	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Nitrat (NO3)	^{u)} mg/l	29,3	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Anorganische Bestandteile

Selen (Se)	^{u)} mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Bor (B)	^{u)} mg/l	<0,02	0,02	1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09(BB)
Chrom (Cr)	^{u)} mg/l	0,00051	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Quecksilber (Hg)	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)
Uran (U-238)	^{u)} mg/l	0,00030	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002 ^{x)}	0,0002	0,01		Berechnung
1,2-Dichlorethan	^{u)} mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

BTEX-Aromaten

Benzol	^{u)} mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
--------	--------------------	----------	--------	-------	--	----------------------------

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. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",
Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-43 : 2014-10

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 06.05.2021

Ende der Prüfungen: 14.05.2021

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.

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

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Agrolab Stuttgart Susanne Wörner, Tel. 0711/92556-50
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: susanne.woerner@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.

DOC-16-2409154-DE-P6

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Seite 6 von 8

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

STADT OBERNDORF Eigenbetrieb Wasserversorgung
KLOSTERSTRASSE 3
78727 OBERNDORF a.N.

Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Auftrag 211168
 Analysenr. 790539 Labdues Trinkwasser
 Probeneingang 06.05.2021
 Probenahme 05.05.2021 11:25
 Probenehmer Ulrike Bertsche (935)
 Kunden-Probenbezeichnung UB 191
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle Stadtbauamt Oberndorf
 . WW Mühlberg, Reinwasser Auslauf ON
 Amtl. Messstellenummer 325045-01-02

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Aldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Dieldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlor	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Atrazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin	mg/l	<0,00006 (NWG) ^{mv)}	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
PSM-Summe	mg/l	n.b.		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metaboliten

2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00004 ^{mv)}	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
---------------------	------	-------------------------	---------	--	--	----------------------------

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020

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. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.05.2021
Kundennr. 27018933

PRÜFBERICHT 211168 - 790539

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-43 : 2014-10; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 06.05.2021

Ende der Prüfungen: 14.05.2021

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.

Agrolab Stuttgart Susanne Wörner, Tel. 0711/92556-50
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: susanne.woerner@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Seite 8 von 8

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00