

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

 MARKT TÜSSLING
 Herr Gallhauser
 MARKTPLATZ 2
 84577 TÜSSLING

 Datum 21.06.2021
 Kundennr. 4100013527

PRÜFBERICHT 1679084 - 751461

Auftrag	1679084 Trinkwasseruntersuchung
Analysenr.	751461 Trinkwasser
Probeneingang	11.06.2021
Probenahme	10.06.2021 08:25
Probenehmer	Helmut Nagl (1538)
Kunden-Probenbezeichnung	NC 985 / 21
Zapfstelle	Hydrant - UH, Probegahn Alte Bahn am Wiesengrund
Untersuchungsart	LFW, Vollzug TrinkwV
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	Markt Tüßling

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
---------	----------	-----------	---------	------------------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,8			DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	-----------------------

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
H4-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,0013	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortetradecansäure (PFTeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)

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

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 21.06.2021
Kundennr. 4100013527

PRÜFBERICHT 1679084 - 751461

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
3,7-Dimethylperfluorooctansäure (3,7-DMPFOA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Summe PFC	µg/l	0,001	0,001		Berechnung

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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 11.06.2021

Ende der Prüfungen: 17.06.2021

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.



Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-116
FAX: 08143/7214, E-Mail: Verena.Lutz@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

MARKT TÜSSLING
 Herr Gallhauser
 MARKTPLATZ 2
 84577 TÜSSLING

Datum 21.06.2021
 Kundennr. 4100013527

PRÜFBERICHT 1679084 - 751462

Auftrag	1679084 Trinkwasseruntersuchung
Analysenr.	751462 Trinkwasser
Probeneingang	11.06.2021
Probenahme	10.06.2021 08:00
Probenehmer	Helmut Nagl (1538)
Kunden-Probenbezeichnung	NC 984 / 21
Zapfstelle	Hydrant - UH, Probehahn Graf-Toering-Str.
Untersuchungsart	LFW, Vollzug TrinkwV
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	Markt Tüßling

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,3			DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	-----------------------

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
H4-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,0013	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortetradecansäure (PFTeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)

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 21.06.2021
Kundennr. 4100013527

PRÜFBERICHT 1679084 - 751462

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
3,7-Dimethylperfluorooctansäure (3,7-DMPFOA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Summe PFC	µg/l	0,001	0,001		Berechnung

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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 11.06.2021

Ende der Prüfungen: 21.06.2021

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.



Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-116
FAX: 08143/7214, E-Mail: Verena.Lutz@agrolab.de
Kundenbetreuung