

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

STADT GERMERING
- Wasserwerk -
BÄRENWEG 13
82110 GERMERING

Datum 03.06.2019
Kundennr. 4100011312

PRÜFBERICHT 1512417 - 850666

Auftrag 1512417 PFT Untersuchung; Brunnen 1 und 2
Analysennr. 850666 Trinkwasser
Projekt 140 Gruppe B / EÜV
Probeneingang 28.05.2019
Probenahme 27.05.2019 09:45
Probenehmer Montageservice Schilling Gabriele Schilling
Kunden-Probenbezeichnung SG 498
Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 7,452
el. Leitfähigkeit bei 25°C [$\mu\text{S}/\text{cm}$] (vor Ort, nicht akkreditiert) 687
Entnahmestelle Stadtwerke Germering
Brunnen 1
Objektkennzahl 4110783400003

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

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

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,5				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansäure (PFOA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorononansäure (PFNA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansäure (PFDA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,03 (NWG)	0,1			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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 in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

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 03.06.2019
Kundennr. 4100011312

PRÜFBERICHT 1512417 - 850666

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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 28.05.2019

Ende der Prüfungen: 03.06.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143

FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de

Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter 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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

STADT GERMERING
- Wasserwerk -
BÄRENWEG 13
82110 GERMERING

Datum 03.06.2019

Kundennr. 4100011312

PRÜFBERICHT 1512417 - 850670

Auftrag 1512417 PFT Untersuchung; Brunnen 1 und 2
Analysennr. 850670 Trinkwasser
Projekt 140 Gruppe B / EÜV
Probeneingang 28.05.2019
Probenahme 27.05.2019 09:42
Probenehmer Montageservice Schilling Gabriele Schilling
Kunden-Probenbezeichnung SG 499
Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 7,386
el. Leitfähigkeit bei 25°C [$\mu\text{S}/\text{cm}$] (vor Ort, nicht akkreditiert) 775
Entnahmestelle Stadtwerke Germering
Brunnen 2
Objektkennzahl 4110783400002

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

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

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,5				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansäure (PFOA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorononansäure (PFNA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansäure (PFDA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,01	0,01			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	$\mu\text{g}/\text{l}$	<0,03 (NWG)	0,1			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

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 03.06.2019
Kundennr. 4100011312

PRÜFBERICHT 1512417 - 850670

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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 28.05.2019

Ende der Prüfungen: 03.06.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143

FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de

Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.