

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

STADT LAUFEN
RATHAUSPLATZ 1
83410 LAUFEN

Datum 14.12.2021
Kundennr. 40000342

PRÜFBERICHT 1712069 - 123657

Auftrag 1712069 EÜV Stadt Laufen / 15547
 Analysennr. 123657 Trinkwasser
 Probeneingang 08.12.2021
 Probenahme 07.12.2021 09:45
 Probenehmer AGROLAB Jürgen Christiansen (613)
 Kunden-Probenbezeichnung 988536
 Zapfstelle Lauterbrunn
 Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle Stadt Laufen
 Brunnen 2
 Objektkennzahl 4110804300004

Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|----------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------------------------|
| Anionen | | | | | |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 26,5 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,53 | | 1 | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Anorganische Bestandteile | | | | | |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

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

STADT LAUFEN
 RATHAUSPLATZ 1
 83410 LAUFEN

Datum 14.12.2021
 Kundennr. 40000342

PRÜFBERICHT 1712069 - 123657

Auftrag 1712069 EÜV Stadt Laufen / 15547
 Analysennr. 123657 Trinkwasser
 Probeneingang 08.12.2021
 Probenahme 07.12.2021 09:45
 Probenehmer AGROLAB Jürgen Christiansen (613)
 Kunden-Probenbezeichnung 988536
 Zapfstelle Lauterbrunn
 Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle Stadt Laufen
 Brunnen 2
 Objektkennzahl 4110804300004

Untersuchungen nach Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM) | | | | | |
| Amidosulfuron | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromoxynil | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clopyralid | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dicamba | mg/l | <0,000050 | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimefuron | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ethidimuron | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluroxypyr | mg/l | <0,000030 | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l | <0,000030 | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Lambda-Cyhalothrin | mg/l | <0,000050 | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| MCPA | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mesotrione | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metalaxyl | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Methiocarb | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |

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 14.12.2021
Kundenr. 40000342

PRÜFBERICHT 1712069 - 123657

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| Metolachlor (R/S) | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pendimethalin | mg/l | <0,000020 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Pethoxamid | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Picloram | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-35 : 2010-10 |
| Propazin | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prosulfuron | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyridat | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Rimsulfuron | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Sulcotrion | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thifensulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Topramezone | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triclopyr | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| PSM-Summe | mg/l | 0 | | 0,0005 | Berechnung |

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

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: 08.12.2021

Ende der Prüfungen: 14.12.2021

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 Werner, Tel. 08143/79-148
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@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



Seite 7 von 7

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00