

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany

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

BIOMETRIC GMBH
IM GEWERBEPARK B 49
93059 REGENSBURG

Datum 11.12.2019
Kundennr. 40000425

PRÜFBERICHT 1515629 - 844267

Auftrag 1515629
Analysennr. 844267 Trinkwasser
Projekt 13319 Wasseruntersuchung
Probeneingang 17.05.2019
Probenahme 16.05.2019 10:45
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung 49210/1

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|--|---------|------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Sonstige Untersuchungsparameter | | | | | | |
| Blei-210 | Bq/l | 0,022 | 0,01 | | | MB - 404 : 2018-06(VK) v) |
| Polonium-210 | Bq/l | <0,0050 | 0,005 | | | MB - 404 : 2018-06(VK) v) |
| Radium-226 | Bq/l | 0,0038 ^{rc)} | 0,002 | | | MB - 403 : 2018-06(VK) v) |
| Radium-228 | Bq/l | <0,0036 ^{rc)} | 0,0036 | | | MB - 403 : 2018-06(VK) v) |
| Uran-234 | Bq/l | 0,017 | 0,002 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(VK) v) |
| Uran-238 | Bq/l | <0,010 ^{rc)} | 0,01 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(VK) v) |
| Richtdosis (Bewertung) | | 0,20 | 0 | 1 ⁶⁾ | | Berechnung(VK) v) |
| Radon-222 | Bq/l | <10,0 | 10 | 100 ⁸⁾ | | H-Rn-222-TWASS-01 : 1994-12(K) u) |

6) *Bewertung der Richtdosis:*

Der Parameterwert der Richtdosis (0,10 mSv/a) gilt anstelle der Berechnung ebenfalls als eingehalten, wenn die Summe der Quotienten aus den gemessenen Radionuklidkonzentrationen und den angegebenen Referenz-Aktivitätskonzentrationen kleiner oder gleich 1 ist. (s. TrinkwV Anl. 3a, Teil II)

8) *Der Parameterwert für Radon gilt als eingehalten, wenn die gemessene Radon-Aktivitätskonzentration gemittelt über vier unterschiedliche Quartale diesen Wert nicht überschreitet. (s. TrinkwV Anl. 3a, Teil I+II)*

rc) *Die Nachweisgrenze bei der Radioaktivitätsmessung wurde prinzipbedingt von der aktuellen Messung übernommen.*

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.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

v) externe akkreditierte Dienstleistung

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(VK) VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e.V., Bautzner Landstr. 400, 01328 Dresden, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14498-01-00

Methoden

Berechnung; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; MB - 403 : 2018-06; MB - 404 : 2018-06



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany

Datum 11.12.2019
Kundennr. 40000425

PRÜFBERICHT 1515629 - 844267

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(KI) AGROLAB Standort Kiel, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14082-01-00

Methoden

H-Rn-222-TWASS-01 : 1994-12

Beginn der Prüfungen: 17.05.2019

Ende der Prüfungen: 11.12.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem 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 Frau Hochreiter,

