

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 TEGERNSEE
RATHAUSPLATZ 1
83684 TEGERNSEE

Datum 14.02.2020

Kundennr. 9602409

PRÜFBERICHT 1472443 - 238401

Auftrag **1472443**
 Analysennr. **238401 Trinkwasser**
 Probeneingang **22.08.2019**
 Probenahme **21.08.2019 14:35**
 Probenehmer **AGROLAB Annette Kaserer**
 Kunden-Probenbezeichnung **940922**
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug TrinkwV**
 Entnahmestelle **WVA**
 . **BR. 5 Unterwallberg**
 Objektkennzahl **4110833600006**

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 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			DIN EN ISO 7027 : 2000-04

Physikalisch-chemische Parameter

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

Sonstige Untersuchungsparameter

Blei-210	Bq/l	<0,023^{rc)}	0,023		MB - 404 : 2018-06(VK) v)
Polonium-210	Bq/l	<0,0050^{rc)}	0,005		MB - 404 : 2018-06(VK) v)
Radium-226	Bq/l	0,007^{rc)}	0,0026		MB - 403 : 2018-06(VK) v)
Radium-228	Bq/l	<0,0030^{rc)}	0,003		MB - 403 : 2018-06(VK) v)
Uran-234	Bq/l	0,022	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(VK) v)
Uran-238	Bq/l	0,019	0,001		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(KI) 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.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse 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 14.02.2020
Kundennr. 9602409

PRÜFBERICHT 1472443 - 238401

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

- 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

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 22.08.2019

Ende der Prüfungen: 14.02.2020

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 Vollert, Tel. 08143/79-155
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lena.Vollert@agrolab.de
Kundenbetreuung

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