

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

STADTWERKE ROSENHEIM NETZE GmbH
 BAYERSTR. 5
 83022 ROSENHEIM

Datum 26.08.2019

Kundennr. 40033168

PRÜFBERICHT 1491891 - 776651

Auftrag **1491891 Best.-Nr. 4100215007 / 16456**
 Analysennr. **776651 Trinkwasser**
 Probeneingang **05.02.2019**
 Probenahme **04.02.2019 08:50**
 Probenehmer **Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH Ulrike Kohn**
 Kunden-Probenbezeichnung **RO-K-Feb (4.)**
 Zapfstelle **Hochbehälter Kreut, PN-Hahn Kammer 1**
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug TrinkwV**
 Entnahmestelle **Stadtwerke Rosenheim**
 . **Hochbehälter Kreut (OKZ: 1230018700555)**
 Objektkennzahl **89199406**

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
Geschmack organoleptisch (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	9,5				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-----	--	--	--	-----------------------

Sonstige Untersuchungsparameter

(alpha)-Gesamt-Aktivitätskonzentration	Bq/l	0,037	0,02	0,05 ⁷⁾		MB - 415 : 2018-06(VK) ^{v)}
Radon-222	Bq/l	<10,0	10	100 ⁸⁾		H-Rn-222-TWASS-01 : 1994-12(KI) ^{u)}

7) siehe Anmerkung zur Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration unten in diesem Prüfbericht.

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)

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

- u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor
- v) externe akkreditierte Dienstleistung

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 26.08.2019
Kundennr. 40033168

PRÜFBERICHT 1491891 - 776651

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

MB - 415 : 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

Anmerkung zur Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration:

Der Parameterwert für die Richtdosis gilt ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen als eingehalten, wenn die Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration gleich oder weniger als 0,05 Bq/l beträgt.

Werden zusammen mit der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration noch die Aktivitätskonzentrationen von Blei-210 u. Radium-228 bestimmt, so erfolgt die Beurteilung im Hinblick auf die Richtdosis analog zu TrinkwV, Anl.3a, Teil II. Für die Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration ist dabei ein Prüfwert von 0,1 Bq/l vorzusehen.

Kann die Einhaltung des Parameterwertes für die Richtdosis mittels Screening-Verfahren nicht nachgewiesen werden, sind Einzelnuklidbestimmungen erforderlich.

Die Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration kann entfallen, wenn direkt die Einzelnuklidbestimmung vorgenommen wird.

Beginn der Prüfungen: 05.02.2019

Ende der Prüfungen: 26.08.2019

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.

KH

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149
FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@agrolab.de
Kundenbetreuung