Labor Dr. Scheller

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen

Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen, mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen, Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Gemeinde Rammingen Herrn Bgm. Schwele Rathausplatz 1

86871 Rammingen

Labor Dr. Scheller GmbH Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221

Geschäftsführer:

Dr. rer. nat. Gerhard Scheller Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und Trinkwasser

Privater Sachverständiger für die

Wasserwirtschaft

Amtlich zugelassener Sachverständiger für die Untersuchung von Gegenproben

Zugelassen für mikrobiologische

Untersuchungen nach § 44 IfSG

Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV

AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03

Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Bgm. Schwele

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen 1209/19/1 (6491/19)

Augsburg, den 09.04.2019/ot

Prüfbericht Nr. 1209/19/1:

Bestimmung von Radon-222 und von Gesamt-Alphaaktivität in einer Trinkwasserprobe der ZWV Oberrammingen

Die Untersuchung der am 21.03.2019 entnommenen Wasserproben ergab folgenden Befund:

Probenehmer:

Frau Ackermann

Probenahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02) - Stichprobe

Entnahmetag: Einlieferungstag: 21.03.2019, 11.30 Uhr 21.03.2019

Entnahmestelle

Hochbehälter Oberrammingen, Flur-Nr. 909,

Hahn nach dem Hochbehälter (ZWV Oberrammingen)

Bestimmung von Radon-222 und von Gesamt-Alphaaktivität

(in Fremdvergabe durch akkreditierte Untersuchungsstelle)

Parameter und Ergebnisse siehe anliegenden Prüfbericht der Hydroisotop GmbH, 85301 Schweitenkirchen, Prüfbericht Nr. 325172 vom 01.04.2019.

G. Scheller, Laborleitung)

Anlage

Von der
Industie- und Handelexammer
für Augsburg und Schwaben
für
Lebensmittelchemie,
Trinkwasser,
Bedarfsgegenstände

D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

Seite 1 von 1



EINGEGANGEN - 4. apr. 2019

Hydroisotop GmbH - Woelkestraße 9 - D-85301 Schweitenkirchen-

Labor Dr. Scheller GmbH Am Mittleren Moos 48

86167 Augsburg

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 01.04.2019

Dr.Lo

Prüfbericht Nr. 325172

Blatt 1 von 2

Probenbezeichnung: 6491/19 Behälter Oberrammingen, Flur-Nr. 909,

Hahn nach dem Hochbehälter

Projekt:

ZWV Oberrammingen

Auftraggeber:

Labor Dr. Scheller GmbH

Angebot:

272-2017 / GL

Labor-Nr.:

325172

Probenart:

Trinkwasser

Probenahmedatum:

21.03.2019, 11:30

Probenahme:

Auftraggeber

Laboreingang:

26.03.2019

Analytikbeginn:

26.03.2019

Analytikende:

01.04.2019

Einheit	Prüfergebnis	Trinkwasser- Grenz- bzw. Screeningrichtwert
Bq/kg	9,5 ± 3,8	100
Bq/kg	< 0,02	(0,05)
	Bq/kg	Bq/kg 9,5 ± 3,8

Die untersuchte Trinkwasserprobe genügt den Anforderungen der TrinkwV hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Radon und Richtdosis

Die Prüfung der Richtdosis folgt dem einfachen Screening, wonach bei Gesamt-Alpha ≤ 0,05 Bq/kg die Richtdosis von 0,1 mSv/a nicht überschritten wird.

Projekt:	
Auftraggeber:	

ZWV Oberrammingen Labor Dr. Scheller GmbH

Prüfparameter	Prüfverfahren	
Radon-222 (²²² Rn) Gesamt-Alphaaktivität	QMA 504-2-32; Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie (LSC) DIN EN ISO 11704: 2015-11; Fehlerangabe mit zweifacher Standardabweichung	

Legende

*	Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor
n.b.	nicht bestimmt, Konzentration zu gering
<	für Messungen radioaktiver Parameter Angabe der Nachweisgrenze, für alle anderen Messungen Angabe der Bestimmungsgrenze
-	nicht beauftragt
×	qualifiziertes Verfahren mit ausstehender Akkreditierung

Anmerkungen

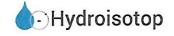
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.

Auch eine auszugsweise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.

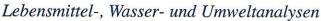
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.

Die Hydroisotop GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Korrektheit von Probenahmen durch Dritte.

Dr. Eighinger (Geschäftsführer) 01.04.2019



Labor Dr. Scheller



Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen, mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen, Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Gemeinde Rammingen Herrn Bgm. Schwele Rathausplatz 1

86871 Rammingen

Labor Dr. Scheller GmbH

 $Sitz\ Augsburg-AG\ Augsburg, HRB-Nr. 19221$

Geschäftsführer:

Dr. rer. nat. Gerhard Scheller Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und Trinkwasser

Privater Sachverständiger für die

Wasserwirtschaft

Amtlich zugelassener Sachverständiger für die Untersuchung von Gegenproben

Zugelassen für mikrobiologische

Untersuchungen nach § 44 IfSG

Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03

Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Bgm. Schwele

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen 1209/19/2 (6492/19)

Augsburg, den 09.04.2019/ot

Prüfbericht Nr. 1209/19/2:

Bestimmung von Radon-222 und von Gesamt-Alphaaktivität in einer Trinkwasserprobe der ZWV Unterrammingen

Die Untersuchung der am 21.03.2019 entnommenen Wasserproben ergab folgenden Befund:

Probenehmer:

Frau Ackermann

Probenahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02) - Stichprobe

Entnahmetag:

21.03.2019, 11.45 Uhr

Einlieferungstag:

21.03.2019

Entnahmestelle

Hochbehälter Unterrammingen,

Hahn Abgang Leitungsnetz (ZWV Unterrammingen)

Bestimmung von Radon-222 und von Gesamt-Alphaaktivität

(in Fremdvergabe durch akkreditierte Untersuchungsstelle)

Parameter und Ergebnisse siehe anliegenden Prüfbericht der Hydroisotop GmbH, 85301 Schweitenkirchen, Prüfbericht Nr. 325173 vom 01.04.2019.

Scheller, Laborleitung)

Anlage

Von der Industrie- und Handstskammer für Augsburg und Schwaben für Lebensmittlekthemie, Trinkwasser, Bedarisgegenstände

D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

Seite 1 von 1





Hydroisotop GmbH - Woelkestraße 9 - D-85301 Schweitenkirchen-

Labor Dr. Scheller GmbH Am Mittleren Moos 48

86167 Augsburg

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 01.04.2019

Dr.Lo

Prüfbericht Nr. 325173

Blatt 1 von 2

Probenbezeichnung: 6492/19 Hochbehälter Unterrammingen,

Hahn Abgang Leitungsnetz

Projekt:

ZWV Unterrammingen

Auftraggeber:

Labor Dr. Scheller GmbH

Angebot:

272-2017 / GL

Labor-Nr.:

325173

Probenart:

Trinkwasser

Probenahmedatum:

21.03.2019, 11:45

Probenahme:

Auftraggeber

Laboreingang:

26.03.2019

Analytikbeginn:

26.03.2019

Analytikende:

01.04.2019

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Trinkwasser- Grenz- bzw. Screeningrichtwert
Radon-222 (²²² Rn)	Bq/kg	< 10	100
Gesamt-Alphaaktivität	Bq/kg	< 0,02	(0,05)

Die untersuchte Trinkwasserprobe genügt den Anforderungen der TrinkwV hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Radon und Richtdosis

Die Prüfung der Richtdosis folgt dem einfachen Screening, wonach bei Gesamt-Alpha ≤ 0,05 Bq/kg die Richtdosis von 0,1 mSv/a nicht überschritten wird.

Projekt: Auftraggeber:	ZWV Unterrammingen Labor Dr. Scheller GmbH
Prüfparameter	Prüfverfahren
Radon-222 (²²² Rn) Gesamt-Alphaaktivität	QMA 504-2-32; Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie (LSC) DIN EN ISO 11704: 2015-11; Fehlerangabe mit zweifacher Standardabweichung
Legende	
* n.b.	Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor nicht bestimmt, Konzentration zu gering für Messungen radioaktiver Parameter Angabe der Nachweisgrenze, für alle
< - x	anderen Messungen Angabe der Bestimmungsgrenze nicht beauftragt qualifiziertes Verfahren mit ausstehender Akkreditierung

Anmerkungen

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.

Auch eine auszugsweise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.

Die Hydroisotop GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Korrektheit von Probenahmen durch Dritte.

Dr. Eichfinger (Geschäftsführer) 01.04.2019

