

Prüfbericht Sensorische Bewertung Landesprämierung Steirisches Kürbiskernöl g.g.A.

Sehr geehrter Betrieb Hammerlindl GmbH,

Sie haben an der Landesprämierung für Steirisches Kürbiskernöl 2023 teilgenommen, welche von der Landwirtschaftskammer Steiermark in Kooperation mit dem Institut Dr. Wagner in Lebring durchgeführt wurde. Eine nach internationalen Normen geschulte Verkostungskommission, bestehend aus Mitgliedern gewerblicher Ölmöhlen sowie landwirtschaftlicher Kernölbetriebe, hat Ihr Kürbiskernöl unabhängig (mindestens zweifach) und verdeckt (mit Prüfnummer) bewertet. Neben standardisierten sensorischen Qualitätskriterien wurden die allgemeine Beschaffenheit gemäß Lebensmittelinformationsverordnung LMIV (EG 1169/2011 idgF) und die chemisch analytische Beschaffenheit nach der Verordnung EG 396/2005 idgF über Höchstgehalte an Pestizidrückständen geprüft. Das Institut Dr. Wagner garantiert in seiner Funktion als unabhängige Leitung der Kommission die Unparteilichkeit der durchgeführten Bewertung.

Qualitätsbeurteilung der Prüfungskommission

Ihr eingereichtes Steirisches Kürbiskernöl g.g.A. mit der Prüfnummer **194** und der Banderolenummer **83732868** wurde

prämiert

Sensorische Bewertung der Kommission:	5	Erfüllung der Qualitätserwartung
Gesamtbeurteilung der Kommission:	volle Erfüllung der Qualitätserwartung	

Prämierungsschlüssel Sensorik:

5,00	Erfüllung der Qualitätserwartung
4,55 - 4,99	geringfügige Abweichung der Qualitätserwartung
4,20 - 4,54	merkliche Abweichung der Qualitätserwartung
< 4,20	Qualität mangelhaft

Für die Auszeichnung der **Prämierung** sind mindestens 4,55 Punkte Sensorik und die Einhaltung der Pestizidhöchstgehalte erforderlich. Für die Beurteilung "**volle Erfüllung der Qualitätserwartung**" sind 5,00 Punkte Sensorik, die Einhaltung der Pestizidhöchstgehalte und der LMIV (Kennzeichnung) erforderlich.

Bei Fragen zur Qualitätsbeurteilung des eingereichten Produkts wenden Sie sich bitte an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Projekts „Höherqualifizierung Steirisches Kürbiskernöl“.

Kommissionsleitung: Dr. Franz Siegfried Wagner
elektronisch signiert

1. Prüfung der allgemeinen Beschaffenheit

Lebensmittelinformationsverordnung (LMIV, EG 1169/2011 idgF):

konform

Ausgießer vorhanden: ja

Parameter	Beurteilung	Abweichung
Sachbezeichnung	konform	-
Nettofüllmengenangabe	konform	-
Sichtfeldregelung	konform	-
Mindesthaltbarkeitsdatum	konform	-
Chargennummer	konform	-
Aufbewahrungsanweisung	konform	-
Verwendungsanweisung	konform	-
Name und Anschrift	konform	-
Nährwertdeklaration	konform	-

2. Prüfung der chemisch analytischen Beschaffenheit

Pestizide konform

3. Prüfung der physikalischen Beschaffenheit

Sedimentation Qualitätserwartung erfüllt
Konsistenz Qualitätserwartung erfüllt
Farbwert Qualitätserwartung erfüllt
Transparenz Qualitätserwartung erfüllt

4. Prüfung von Geruch und Geschmack

Parameter	Beurteilung	Kommission A	Kommission B	Kommission C	Kommission D
Frische	Qualitätserwartung erfüllt	x	x		
Reintönigkeit	Qualitätserwartung erfüllt	x	x		
Röstnote	Qualitätserwartung erfüllt	x	x		

Legende:

x ... Qualitätserwartung erfüllt

leeres Feld: keine Prüfung

Landeskammer für Land- und
Forstwirtschaft in Steiermark
Hamerlinggasse 3
A - 8010 Graz

Lebring, 21.02.2023

Prüfbericht

Untersuchungszahl:	2023-0387
Sachbezeichnung:	Kürbiskernöl ggA
Betrieb:	Hammerlindl GmbH, Radersdorf 39/3, 8263 Grosswilfersdorf
Betriebsnummer:	4665911
Probencode:	194
Banderole Nr.:	83732868
Produktzuordnung:	Kürbiskerne (Kürbiskernöl) 0401100-999
Probennahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	20.01.2023
Untersuchung abgeschlossen:	21.02.2023
Probenbeschreibung:	1*500 ml Glasflasche

Untersuchungsumfang:

Multimethode Pestizide

Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN 15662:2018, erweiterte Parameterliste gemäß Public List of Testing 20211214 (<http://institut-wagner.at/>))

Messanordnung: LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-ECD

Bestimmungsgrenzen: 0,005 - 0,020 mg/kg

(Angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 50% gemäß Dokument No. SANTE/11312/2021 implementiert 01.01.2022)

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der gültigen Fassung

Prüfleiter: Dr. Maximilian Schicher
elektronisch signiert

Der vorliegende Prüfbericht gilt nur für die Warenprobe der gegenständlichen Untersuchungszahl und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

2023-0387P / Seite 1 von 5 / 21.02.2023

Untersuchungsergebnisse

Pestizide

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Hexachlorbenzol (F)	0.035 ± 0.018	mg/kg	A	0.050	2.3

Allfällige verwendete Abkürzungen

n.n.	nicht nachweisbar	NG	Nachweisgrenze	K	Kommentar
n.b.	nicht bestimmbar	BG	Bestimmungsgrenze	A	akkreditiert
n.u.	nicht untersucht	HG	Höchstgehalt	N	nicht akkreditiert
P	processing factor (Verarbeitungsfaktor)			<	kleiner als
±	erweiterte Messunsicherheit			>	größer als

(A), (F), (R), (+), (++) spezifische Fußnoten EU-Pestiziddatenbank
(<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>)

Im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Multimethode Pestizide" wurden keine weiteren Pestizide nachgewiesen

Hinweis: Ende des akkreditierten Prüfberichtes

2023-0387P / Seite 2 von 5 / 21.02.2023

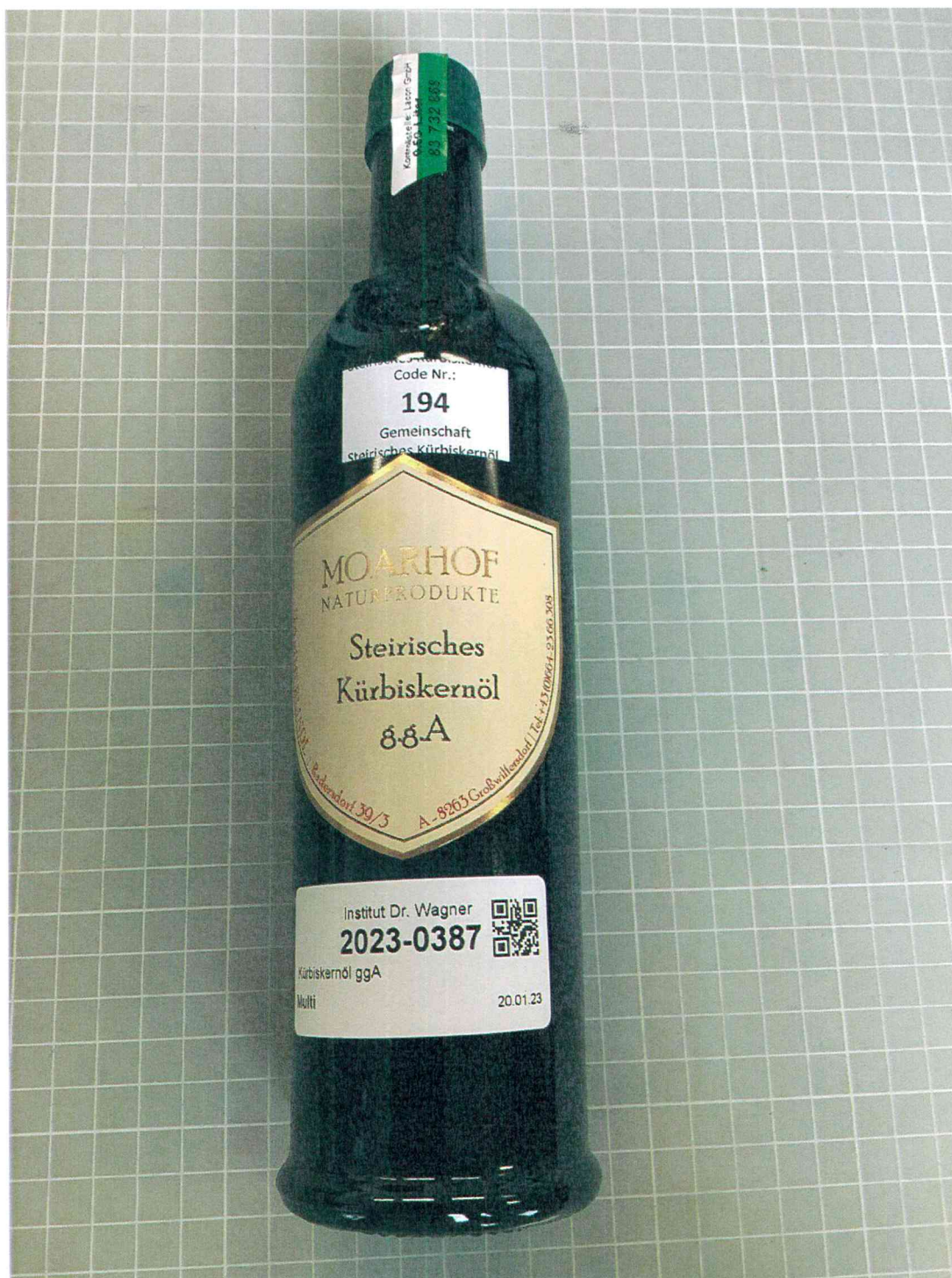
Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse der gegenständlichen Warenprobe Kürbiskernöl ggA
(Probencode: 194, Banderole Nr.: 83732868) (Produktzuordnung: Kürbiskerne (Kürbiskernöl)
0401100-999)) mit der Untersuchungszahl 2023-0387P

entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der
gültigen Fassung (unter Berücksichtigung der in der Prüfmethode angegebenen
Messunsicherheit).

2023-0387P / Seite 3 von 5 / 21.02.2023

Anhang



2023-0387P / Seite 4 von 5 / 21.02.2023

Institut Dr. Wagner
Lebensmittel Analytik GmbH
Technisches Büro für
Lebensmittel- und Biotechnologie
Chemisches Laboratorium

FN 402152 a

Parkring 2, A-8403 Lebring
Tel.: +43(0)3182-29976
Fax: +43(0)3182-29976-4
Email: labor@institut-wagner.at
www.institut-wagner.at

ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025
International akkreditierte Prüfstelle

Allgemein beeideter und gerichtlich
zertifizierter Sachverständiger

Staatlich befugter Lebensmittel-Gutachter



