

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen: Wog
Datum: 02.02.2024

Prüfbericht **24003792 - 003**

Probenbezeichnung : Bio Walnussöl

Kennzeichnung : Charge: 172-002.1, MHD 8.12.24

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 1 x 250 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 25.01.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 25.01.2024 / 02.02.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 4

Prüfbericht : 24003792 - 003

Probenbezeichnung : Bio Walnussöl

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Blei	<0,020	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
Quecksilber	<0,010	mg/kg
Arsen	<0,040	mg/kg
Anisidinzahl	1,9	
Peroxidzahl	0,79	meq O ₂ /kg Fett
Totoxzahl	3,5	
PAK		
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg
Chrysen	<1,0	µg/kg
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg
Säurezahl	3,3	mg KOH/g Fett

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Pestizide, GC-MS/MS	nicht nachw.	
Pestizide, LC-MS/MS	nicht nachw.	

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum GÖST (01/05/2023)

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Im Rahmen der Empfindlichkeit der Methode waren Pestizide, Blei, Cadmium, Quecksilber, Arsen und

Prüfbericht : 24003792 - 003
 Probenbezeichnung : Bio Walnussöl

PAK's nicht nachweisbar.

Gemäß der Leitsätze für Speisefette und -öle gelten folgende Beurteilungsmerkmale:

Die Peroxidzahl als Maß für die beginnenden oxidativen Veränderungen beträgt bei:

- raffinierten Speisefetten/-ölen bis zu 5 meq O₂/kg
- kaltgepressten Speisefetten/-ölen bis zu 10 meq O₂/kg

Die Totox-Zahl (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) als Maß für den Oxidationszustand beträgt bei:

- raffinierten Speisefetten/-ölen bis zu 10
- kaltgepressten Speisefetten/-ölen bis zu 20

Die Säurezahl als Maß für den Gehalt an freien Fettsäuren beträgt bei:

- raffinierten Speisefetten/-ölen bis zu 0,6 mg KOH/g
- kaltgepressten Speisefetten/-ölen bis zu 4,0 mg KOH/g

Hamburg, 02.02.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

Parameter	Methode
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
Hefen / Pilze	ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 ^a ₀
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 ^a ₀
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 ^a ₀
E. coli	DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 ^a ₀
Bacillus cereus, präsumtiv	DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 ^a ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 ^a ₀
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ^a ₀
Peroxidzahl	DGF C-VI 6a Teil 1: 2005 ^a ₀
Totoxzahl	berechnet ₀
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀
PAK Summe	berechnet ₀
Säurezahl	DGF C-V 2, ber. Ölsäure: 2006 ^a ₀
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀

Prüfbericht : 24003792 - 003

Probenbezeichnung : Bio Walnussöl

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg