

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product information

Product name:	Nordic Chaga Organic Blocks 5x5 cm TM
Product code:	IOR-O-5X5
Organic ID:	FI-EKO-201
Batch number:	OIOR-5X5-231023
Production time:	10/2023
Expiry time:	10/2026
Specification:	Food grade
Raw materials:	Organic chaga (<i>Inonotus obliquus</i>)
Product status:	Packed
Description:	Organic chaga blocks
Certifications:	EU (USDA equivalent) certified organic

Product details

Parameter	Range	Method of analysis
Mushroom used	100 % <i>Inonotus obliquus</i>	Sensory evaluation
Appearance	Dark brown	Sensory evaluation
Taste	Rich, earthy, woody	Sensory evaluation
Moisture	≤ 8 %	Thermogravimetric

Product quality

Parameter	Range	Results	Method of analysis
Organoleptic analysis			
Appearance	Characteristic- Uncharacteristic	Characteristic	Sensory evaluation
Taste	Characteristic- Uncharacteristic	Characteristic	Sensory evaluation
Heavy metal analysis			
Arsenic, As	≤ 0.5 ppm	< 0.5 ppm	ICP-MS: SFS-EN ISO 17294-2
Mercury, Hg	≤ 1.0 ppm	< 0.05 ppm	ICP-MS: SFS-EN ISO 17294-2

Cadmium, Cd	≤ 0.4 ppm	0.05 ppm	ICP-MS: SFS-EN ISO 17294-2
Lead, Pb	≤ 0.6 ppm	< 0.05 ppm	ICP-MS: SFS-EN ISO 17294-2
Microbiological analysis			
Total aerobic microorganisms	≤ 100 000 cfu/g	< 2700 cfu/g	NMKL 86:2013, 30°C
<i>Escherichia coli</i>	≤ 2000 cfu/g	< 10 cfu/g	Rapid E.coli2 Agar
Salmonella spp.	Not detected	Not detected	Internal method, SureTect real-time PCR, confirmation NMKL 71:1999

Test report: 2023-34529, Metropolilab & AR-23-FL-031623-01, Eurofins Suomi

Packaging and storage

Packaging:

Plastic bag

Storage conditions:

Protected from light, moisture, and oxygen at room temperature of 15-20 degrees Celsius.



Kääpä Biotech Oy, QA
Mikko Sakki



smaints UG (haftungsbeschränkt)
Obere Mühlgasse 10
98587 Steinbach-Hallenberg

Probenahme:
smaints UG (haftungsbeschränkt)
Obere Mühlgasse 10
98587 Steinbach-Hallenberg
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11980016

Prüfbericht Proben-Nr.: 24206378C

Bezeichnung: Bio Chaga Brocken
30246

Eingangsdatum: 16.02.24

Ausgangsdatum: 26.02.24

Untersuchungen (Prüfplan: C351g)	Ergebnis
Cäsium 134 Methode: §64 LFGB L 00.00-14: 1986-11; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 Bq/kg
Cäsium 137 Methode: §64 LFGB L 00.00-14: 1986-11; Untersuchung durchgeführt von 1)	69,0 Bq/kg
Jod 131 Methode: §64 LFGB L 00.00-14: 1986-11; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 Bq/kg

Untersuchung durchgeführt von	
1	Gesellschaft für Bioanalytik Hameln mbH

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2020/1158 über die Einfuhrbedingungen für Lebens- und Futtermittel mit Ursprung in Drittländern nach dem Unfall im Kernkraftwerk Tschernobyl.

Bemerkung: Dieser Prüfbericht ersetzt den vorhergehenden Bericht mit gleichlautender Probennummer (geänderte Prüfberichtsversion 01).



Joachim Eitel
Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemiker
Gegenprobensachverständiger
Kundenberatung Kosmetik/Arzneimittel