

Natufin
Harry Helander
Korkeantie 122
95440 Tornio Finland

Report number
28 001 2013

Scheßlitz, 04.03.2013

Test Report

Identification: Chaga-Pilz naturbelassen / natural

Sampling: by customer

Sample delivery: The sample has been delivered to the laboratory

Sample receipt: 21.02.2013

Packing: transparent plastic bag

Constitution: inconspicuous

Net weight: ca. 165 g

Start of testing: 22.02.2013

End of testing: 04.03.2013



Institute of Applied Analytics
and Research GmbH

Am steinernen Kreuz 7
96110 Scheßlitz
Tel. +49 95 42 / 94 12 80
Fax +49 95 42 / 94 12 89
info@leon-analytics.com
www.leon-analytics.com
Geschäftsführer: Georg Kroll

AG Bamberg HRB 6521
Gerichtsstand Bamberg
USt-IdNr: DE267960491

Oberbank AG
Kto.Nr. 1511 1166 24
BLZ 701 207 00
IBAN DE64 7012 0700 1511 1166 24
BIC OBKLEMX

Commerzbank AG
Kto.Nr. 124 498 700
BLZ 770 400 80
IBAN DE06 7704 0080 0124 4987 00
BIC COBADEFFXXX

Sparkasse Bamberg
Kto.Nr. 302 212 386
BLZ 770 500 00
IBAN DE33 7705 0000 0302 2123 86
BIC BYLADEM1SKB

Die Prüfergebnisse beziehen sich
auf die untersuchten Proben.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen von LEON, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.



Nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.
Diese sind im Untersuchungsbericht
mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

Prüfergebnisse / Test Results

Radioaktivität radioactivity (Untersuchung durch Partnerlabor)	Ergebnis / Result ± MU*	Einheit / Dimension
Cs-134	< 0,3	Bq / kg
Cs-137	70 ± 5	Bq / kg
I-131	< 0,3	Bq / kg
K-40	1920 ± 140	Bq / kg

MU = measurement uncertainty / Messunsicherheit

Evaluation

Evaluation of residues of radioactivity is based on Reg. (EC) 733/2008. For all foods except milk and products thereof the cumulated maximum radioactive level in terms of caesium-134 and -137 shall be 600 Bq/kg. This product has a cumulated radioactive level of 70 Bq/kg in terms of Cs-134 and Cs-137.

Considering the parameters analysed the sample can be evaluated as marketable in the EU.

Schwermetalle / Heavy metal ions (Untersuchung durch Partnerlabor)	Ergebnis/ Result	Dimension / Dimension /
Blei / Lead (§64 LFGB, ASU L00.00-19/3)	0,118	mg / kg
Cadmium / Cadmium (§64 LFGB, ASU L00.00-19/3)	0,124	mg / kg
Quecksilber / Mercury (§64 LFGB, ASU L00.00-19/3)	0,018	mg / kg

Evaluation

Evaluation of residues of heavy metal ions is based on Reg. (EC) No. 1881/2006. For mushrooms there is a maximum residue level (MRL) for cadmium of 1,0 mg/kg freshweight.

There is no MRL for lead in Reg. (EC) No 1881/2006 for Chaga mushroom; however regulated are the mushrooms *A. bisporus*, *P. ostreatus* and *L. edodes* with a MRL of 0,3 mg/kg freshweight.

There is no MRL for mercury in Reg. (EC) No 1881/2006 for Chaga mushroom; regulated are fish and fishproducts with MRLs ranging from 0,5 to 1,0 mg/kg freshweight.

Considering the parameters analysed the sample can be evaluated as marketable in the EU.

Trocknungsverlust / loss on drying

§64 LFGB ASU L47.00-1*

Trocknungsverlust: 8,9 %

i. A. Dr. Stefan Lunkenbein

staatl. gepr. Lebensmittelchemiker / state certified food chemist

stellvertretender Laborleiter / assistant head of laboratory

QMB / quality manager