



AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Nature Vital GmbH & Co. KG
Siemensstr. 27
61130 Nidderau

Datum 14.01.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag 3725190
 Analysennr. 851965
 Probeneingang 18.12.2025
 Probenahme keine Angabe
 Probenehmer Auftraggeber
 Kunden-Probenbezeichnung Bio Topinambur
 LOT-Nr./Charge AP-OTP-73518-EX1503202
 Verpackung 1x Papierbeutel, 300g
 Hinweis:

Ergebnis und Deklaration beziehen sich auf eine Portion von 10g.

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
---------	----------	-------------	----------	---------

Nährwerte/Inhaltsstoffe

Inulin	g/Portion	5,30	4	OS	\$64 LFGB L 00.00-94 : 2006-09
Gesamtballaststoffe	g/Portion	1,41	1,25	OS	\$64 LFGB L 00.00-18 : 2017-10

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Blei (Pb)	mg/kg	<0,50	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02	OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50	OS	DIN EN 15763 : 2010-04

Mikrobiologische Untersuchungen

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	3000	OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae	KBE/g	<10 (NWG) ^{mv)}	OS	RAPID'Enterobacteriaceae®: AFNOR-Zertifikats-Nr. BRD 07/24-11/13 : 2021-10 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2:2017-07)
Escherichia coli	in 1g	nicht nachgewiesen	OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	<100 (NWG)	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<100 (NWG)	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Salmonella spp.	in 25g	nicht nachgewiesen	OS	ISO 6579-1 : 2017-02

^{mv)} Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
48%	EN ISO 19036	Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)
0,20g/Portion	Estimation	Gesamtballaststoffe

Datum 14.01.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag 3725190
Analysenr. 851965

Anmerkung zu Salmonella spp.:

Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden. Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF.

Anmerkungen

Gesamtballaststoffe:

Das Ergebnis der Gesamtballaststoffe umfasst nicht Inulin. Hiernach beschreibt das oben genannte Ergebnis für Gesamtballaststoffe nur die Summe der Ballaststoffe ausgenommen Inulin.

Der tatsächliche Gesamtballaststoffgehalt der Probe beträgt 6,71 g/Portion.

Beginn der Prüfungen: 08.01.2026
Ende der Prüfungen: 13.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339
E-Mail serviceteaml3.lufa@agrolab.de
Gruppenleitung: Maike von Fintel
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.