

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 13145 - 20L1**

Seite 1 von 2

Dokumenten-Nr. F2020-013145L1 - 0

**Auftraggeber:** Purazell GmbH  
 Sandstrasse 104, 40789 Monheim am Rhein

**Probenumfang:** 1 Probe

**Labor-Nr.:** L1

**Produkt:** Müsli und Müsliprodukte

**Probenbezeichnung:** Rohkost Keimmüsli Pur, 300g<sup>†</sup>

**Probenahme:** Auftraggeber<sup>†</sup>

**Probentransport:** Kurier

**Probenbehälter:** Kunststoffverpackung

**Probenzustand:** einwandfrei

**Eingangsdatum:** 01.07.2020

**MHD:** 09.2020<sup>†</sup>

**Lot:** LN 001<sup>†</sup>

**Prüfzeitraum:** 01.07.2020 - 10.07.2020

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Warnwert
Aerobe Gesamtkeimzahl bei 30°C	ASU L 00.00-88:2015-06, DIN EN ISO 4833-2:2014-05	1,0x10 <sup>2</sup>	Keime/g	1,0x10 <sup>5</sup> (DGHM [F45])	--
Escherichia coli	ASU L 00.00-132/2:2010-09, DIN ISO 16649-2:2009-12	<10	Keime/g	10 (DGHM [F45])	100 (DGHM [F45])
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g	1,0x10 <sup>4</sup> (DGHM [F45])	--
Bacillus cereus (präsumtiv)	ASU L 00.00-33:2006-09 (mod.), DIN EN ISO 7932:2005-03 (mod.)	<100	Keime/g	100 (DGHM [F45])	1,0x10 <sup>3</sup> (DGHM [F45])
Salmonellen	ASU L 00.00-20:2018-03, DIN EN ISO 6579-1:2017-07	n.n.	in 25 g	--	n.n. (VO (EG) 178/2002)

**Bewertungsgrundlagen:**

**DGHM [F45]**

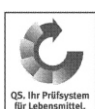
"Mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM e.V.), Kriterien für Müslis und Flocken mit hitzebehandelten und nicht hitzebehandelten Zutaten wie Saaten, Nüssen, Trockenfrüchten, in der Fassung von 2017

**VO (EG) 178/2002**

Verordnung 178/2002 der Europäischen Kommission zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit

**Ergebnisse der Elementmessungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Probenvorbereitung HNO <sub>3</sub> -Druckaufschluss	ASU § 64 LFGB L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--	
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	<0,002	mg/kg
Arsen	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0080	mg/kg
Blei	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,0069	mg/kg
Cadmium	DIN EN ISO 17294: 2017-01	0,063	mg/kg



**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 13145 - 20L1**

Seite 2 von 2

Dokumenten-Nr.F2020-013145L1 - 0

**Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel: Multimethode**

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel umfasste die in angehängter Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening aufgeführten Substanzen mit den dort angegebenen Bestimmungsgrenzen (BG).

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Pflanzenschutzmittel	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	n.n.	

**Bewertung:** Die untersuchte Probe ist hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter nicht zu beanstanden.

**Bemerkung:** Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SYNLAB Standort Jena, sofern nicht anders vermerkt.

Die Entnahme der mit "Probenahme: Auftraggeber" gekennzeichneten Proben erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Die Angaben zur Probenahme und alle damit verbundenen Werte (Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

**Abkürzungen, Symbole:** --: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): Fremdvergabe in akkreditierte Laboratorien, (SY): Durchführung an anderem SYNLAB Standort; (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, †: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 10.07.2020



Almut Friebe  
wiss. Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten