



Institut Kurz GmbH - Nattermannallee 1 · 50829 Köln

edubily GmbH  
Leidingerstraße 10  
66798 Wallerfangen

La

Köln, 16.10.2023

Seite 1 von 4

## Prüfbericht 23004885

**Bezeichnung der Probe:** Fruchtgummi Dinos zuckerfrei  
**Probennummer:** 23004885  
**Probeneingang:** 12.09.2023, 09:50 Uhr, Kurier  
**Anzahl der Proben:** 1  
**Einsender:** siehe oben  
**Probeneingangstemp. [°C]:** ungekühlt  
**Verpackung:** transparenter Kunststoffbehälter mit  
wiederverschließbarem Kunststoffdeckel  
**Untersuchungsauftrag:** Chemische Untersuchung  
**Charge / Lot:** o.A.  
**Mindestens haltbar bis:** o.A.  
**Probenbeschreibung:** AG42592 Fruchtgummi Dinos zuckerfrei,  
Produktionsauftrag: 2300848, ausgepudert: 08.09.2023  
Artikelnummer: 42592  
**Untersuchungsbeginn:** 12.09.2023  
**Untersuchungsende:** 16.10.2023

### Beurteilungsgrundlagen:

- Verordnung (EG) Nr. 178/2002, zuletzt geändert am 20. Juni 2019
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), zuletzt geändert am 20. Dezember 2022
- Verordnung (EU) Nr. 1169/2011, zuletzt geändert am 25. November 2015
- Leitfaden für zuständige Behörden – Kontrolle der Einhaltung der EU-Rechtsvorschriften  
Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett  
angegebene Nährwerte (Stand Dezember 2012)
- Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln,  
Empfehlung der Kommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM),  
Stand März 2023
- Verordnung (EG) Nr. 2073/2005, zuletzt geändert am 14. Februar 2020



**zu Prüfbericht 23004885**

**Chemische Untersuchung**

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
Glycin (Gly), gesamt	0,47 (470 mg/100g)	g/100 g	IK5647, LC-MS/MS
L-Carnithin	542	mg/100g	IK
Vitamin A	3240	µg/100 g	IK6106, ASU L00.00-63/1
Vitamin D3 (Cholecalciferol)	270	µg/100 g	IK6075, ASU L00.00-61
Vitamin K1	128	µg/100 g	IK6065, ASU L00.00-86: 2004-07
Vitamin K2 (Menachinon-4)	< 50	µg/100g	IK6028, USP 42-NF 37
Vitamin K2 (Menachinon-7)	120	µg/100 g	IK6028, USP 42-NF 37
Vitamin C	419,7	mg/100 g	IK0061, ASU L00.00-85, HPLC-UV; Stand: 2018-01+
Thiamin (Vitamin B1)	6,65	mg/100 g	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Riboflavin (Vitamin B2)	7,7	mg/100 g	IK6122, ASU L00.00-84
Niacin (Vitamin B3)	71,0	mg/100 g	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Pantothensäure (Vitamin B5)	34,6	mg/100 g	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Vitamin B6	7,9	mg/100 g	IK6081, ASU L00.00-97:2006-12
Folsäure	1940	µg/100 g	IK6123, L 00.00-87:2004-07
Vitamin B12	28,2	µg/100 g	IK6093, SLMB 62/9.2.1
Biotin	349	µg/100 g	IK6294, SLMB 62/10.2.1
Vitamin E	74,2	mg/100 g	IK6063, ASU L00.00-62
Chrom	< 1,90 (< 190 µg/100 g)	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Kupfer	24,1 (2,41 mg/100 g)	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Jod	5,0 (500 µg/100 g)	mg/kg	IK6308, EN 13805:2014 + EN ISO 17294-2:2016; ICP-MS
Molybdän	5,5 (0,55 mg/100 g)	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Mangan	110 (11 mg/100 g)	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Selen	1,51 (151 µg/100 g)	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Zink	32,8	mg/100 g	IK0069, AAS Flamme, ASU L00.00-19/2 (mod.)
Cholin	0,1	g/100 g	IK5510, QMP 504 KI 51 027, mikrobielle Aktivität
Coenzym Q10	118 mg/100 g	-	IK6210, HPLC-UV

"<": der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgut. Bei den mit „+“ gekennzeichneten Methoden handelt es sich um akkreditierte Prüfverfahren. Die mit „++“ gekennzeichneten Untersuchungen wurden durch einen akkreditierten Unterauftragnehmer durchgeführt. Dieser Bericht darf nur unverändert und als Ganzes, nicht auszugsweise oder verändert, vervielfältigt werden.

**Beurteilung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen handelt es sich bei der oben näher bezeichneten Probe um eine handelsübliche und verkehrsfähige Ware.

**zu Prüfbericht 23004885**

Die festgestellten Gehalte entsprechen im Rahmen der Toleranzen des EU-Leitfadens den uns vorliegenden Erwartungswerten des Lohnherstellers.



i. A. Silvia Lang  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

zu Prüfbericht 23004885

Anhang



1200x901\_P1000972



1200x901\_P1000971