

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)  
Herr Sebastian Blabla  
Cockerillpark 7  
52080 Aachen

Datum 31.01.2019

Kundennr. 10085163

**PRÜFBERICHT 2526450 - 896508**

Auftrag **2526450**  
 Analysennr. **896508**  
 Probeneingang **23.01.2019**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Vitamin C  
Vit4ever**  
 Produktkennung **LOT: DN190005**  
 Verpackung **1x Original, 365 Tabl., 567 g**  
 MHD **12/2020**

DGHM  
Warnwerte  
Instantprod  
kte und  
VO (EG)  
1881/20  
Substanz  
Methode

Einheit Ergebnis Deklaration

**Spurenelemente / Schwermetalle**

| Substanz    | Einheit | Ergebnis | Deklaration | DGHM<br>Richtwerte<br>Instantprod<br>kte | DGHM<br>Warnwerte<br>Instantprod<br>kte und<br>VO (EG)<br>1881/20 | Methode                                |
|-------------|---------|----------|-------------|--|---|--|
| Blei        | mg/kg   | <0,50    |             |  | 3   | OS<br>DIN EN 15763 :<br>2010-04 (mod.) |
| Cadmium     | mg/kg   | <0,20    |             |  | 1   | OS<br>DIN EN 15763 :<br>2010-04 (mod.) |
| Quecksilber | mg/kg   | <0,02    |             |  | 0,1   | OS<br>DIN EN 13806 :<br>2002-11        |
| Arsen       | mg/kg   | <0,50    |             |  |   | OS<br>DIN EN 15763 :<br>2010-04 (mod.) |

**Vitamine**

| Substanz                  | Einheit  | Ergebnis | Deklaration | DGHM<br>Richtwerte<br>Instantprod<br>kte | DGHM<br>Warnwerte<br>Instantprod<br>kte und<br>VO (EG)<br>1881/20 | Methode   |
|---------------------------|----------|----------|-------------|--|---|---|
| Ascorbinsäure (Vitamin C) | mg/1,58g | 1040     | 1000        |  |   | OS<br>QMP_504_KI_52_0<br>20 : 2018-02<br>(HPLC) |

**Mikrobiologische Untersuchungen**

| Substanz                                      | Einheit | Ergebnis           | Deklaration | DGHM<br>Richtwerte<br>Instantprod<br>kte | DGHM<br>Warnwerte<br>Instantprod<br>kte und<br>VO (EG)<br>1881/20 | Methode  |
|---|---------|--------------------|-------------|--|---|--|
| Aerobe mesophile Keimzahl<br>(Gesamtkeimzahl) | KBE/g   | <10 (+)            |             | 10000                                    |   | OS<br>DIN EN ISO 4833-1<br>: 2013-12   |
| Enterobacteriaceae                            | KBE/g   | <1,0 (NWG)         |             | 100                                      | 1000  | OS<br>ISO 21528-2 :<br>2017-06   |
| Escherichia coli                              | KBE/g   | <10 (NWG)          |             | 10                                       | 100   | OS<br>DIN ISO 16649-2 :<br>2009-12   |
| Staphylokokken, koagulasepositiv              | KBE/g   | <10                |             | 10                                       | 100   | OS<br>DIN EN ISO 6888-1<br>: 2003-12 (mod.)  |
| Schimmelpilze                                 | KBE/g   | <10 (NWG)          |             | 100                                      |   | OS<br>ISO 21527-2 :<br>2008-07   |
| Präsumtive Bacillus cereus                    | KBE/g   | <10 (NWG)          |             | 100                                      | 1000  | OS<br>AFNOR validiert in<br>Referenz zu ISO<br>7932 (bioMérieux<br>BACARA™<br>Certificate No.:<br>10/10-07/10) |
| Salmonella spp. in 25g                        |         | nicht nachgewiesen |             |  | nn  | OS<br>ISO 6579-1 : 2017-<br>02   |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Datum 31.01.2019  
Kundennr. 10085163

**PRÜFBERICHT 2526450 - 896508**

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
Das Zeichen "<...(+) " in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.*

*DGHM Warnwerte Instantprodukte: Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung  
VO (EG) 1881/2006: Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.  
DGHM Richtwerte Instantprodukte: Richtwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung.  
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung und Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.**

**Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:**

Werte unterhalb von 150 KBE/g sind als Schätzungen anzusehen.

**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 (Datenbank BDAL/7311 MSPS).

**Anmerkungen**

Die mikrobiologische Bewertung erfolgt in Anlehnung an die Richt- und Warnwerte der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) für Instantprodukte, 2014.

*Beginn der Prüfungen: 23.01.2019  
Ende der Prüfungen: 31.01.2019*

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*



**LUFA - ITL Frau Marie-Luise Dudek, Tel. 0431/1228-312  
staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin  
Kundenbetreuung Lebensmittel**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.