

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

GANNIKUS GmbH  
Eisenacher Str. 3  
10777 Berlin

Datum 20.05.2020

Kundennr. 10083888

**PRÜFBERICHT 2723842 / 3 - 690097 / 3**

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag **2723842 / 3**  
 Analysennr. **690097 / 3**  
 Probeneingang **11.05.2020**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Vitamin C - Calcium-Ascorbat**  
 Verpackung **Original, 130g**  
 MHD **04/2022**

Einheit Ergebnis Deklaration Messunsicherheit Substanz Methode

**Physikalische Parameter**

Tablettengewicht *	g	<b>1,070</b>			OS	gravimetrisch
--------------------	---	--------------	--	--	----	---------------

**Vitamine**

Ascorbinsäure (Vitamin C)	mg/Kapsel	<b>855</b>	810	+/- 10 %	OS	QMP_504_KI_52_020 : 2018-02 (HPLC)
---------------------------	-----------	------------	-----	----------	----	------------------------------------

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<b>&lt;1,0 (NWG)</b>			OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	KBE/g	<b>&lt;1,0 (NWG)</b>			OS	ISO 21528-2 : 2017-06
Escherichia coli	KBE/g	<b>&lt;10 (NWG)</b>			OS	DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	KBE/g	<b>&lt;10</b>			OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Schimmelpilze	KBE/g	<b>&lt;1,0 (NWG)</b>			OS	ISO 6611 : 2004-10 (mod.)
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<b>&lt;10 (NWG)</b>			OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Salmonella spp. in 25g		<b>nicht nachgewiesen</b>			OS	ISO 6579-1 : 2017-02

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.

Die Berechnung der im vorliegenden Prüfbericht angegebenen kombinierten und erweiterten Messunsicherheit 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). Der verwendete Erweiterungsfaktor beträgt 2 für ein 95%iges Wahrscheinlichkeitsniveau (Konfidenzintervall).

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  
 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

Bemerkung zu Tablettengewicht: Mittelwert aus 10 Tabletten.

**Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:**

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

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Datum 20.05.2020  
Kundennr. 10083888

**PRÜFBERICHT 2723842 / 3 - 690097 / 3**

**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**

Es wurde Ascorbinsäure bestimmt, eine Differenzierung ob reine Ascorbinsäure oder deren Salze eingesetzt wurde ist nicht möglich. Laut Verpackungsangabe wurde Ca-Ascorbat verwendet.

*Beginn der Prüfungen: 11.05.2020*

*Ende der Prüfungen: 20.05.2020 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**AGROLAB LUFA Frau Annika Luderer, Tel. 0431/1228-255**  
**staatl. gepr. Dipl. Lebensmittelchemikerin**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.