

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 11.06.2020

Kundennr. 10083888

PRÜFBERICHT 2724724 / 3 - 691586 / 2

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 **2724724 / 3**
 Analysennr. **691586 / 2**
 Probeneingang **12.05.2020**
 Kunden-Probenbezeichnung **Crea-Beta Stack**
 Verpackung **Original, 500g**
 MHD **04/2022**

Hinweis:

Version 2: Ergänzen der Messunsicherheit

Version 3: Ergebnisänderung freies beta-Alanin und Kreatinmonohydrat

DGHM
Warnwerte
Instantpro-
dukte

Messun-
sicherheit

Substanz

Methode

Einheit

Ergebnis Deklaration

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	DGHM Warnwerte Instantprodukte	Messunsicherheit	Methode
Blei	mg/kg	<0,50			OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium	mg/kg	<0,20			OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber	mg/kg	<0,02			OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen	mg/kg	<0,50			OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	DGHM Warnwerte Instantprodukte	Messunsicherheit	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<1,0 (NWG)			OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	KBE/g	<1,0 (NWG)		1000	OS	ISO 21528-2 : 2017-06
Escherichia coli	KBE/g	<10 (NWG)		100	OS	DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	KBE/g	<10		100	OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<10 (NWG)		1000	OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen		nn	OS	ISO 6579-1 : 2017-02

Sonstige Untersuchungsparameter

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	DGHM Warnwerte Instantprodukte	Messunsicherheit	Methode
freies beta-Alanin *	g/5g	2,62	2,5		+/- 20 %	OS EN ISO 13903:2005 mod / IC-UV(EM)
Kreatinmonohydrat *	g/5g	2,40	2,5		+/- 11 %	OS Hadorn / Spectrophotometry(EM)

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 11.06.2020
Kundennr. 10083888

PRÜFBERICHT 2724724 / 3 - 691586 / 2

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

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(EM) Eurofins Steins Laboratorium A/S, Ladelundvej 85, 6600 Vejen

Methoden

EN ISO 13903:2005 mod / IC-UV; Hadorn / Spectrophotometry

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

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

Hinweis freies beta-Alanin und Kreatinmonohydrat:

Die o.g. Untersuchungsergebnisse bestätigen im Rahmen der Messunsicherheit die zuvor berichteten Ergebnisse vorheriger Versionen dieses Prüfberichts.

Beginn der Prüfungen: 12.05.2020

Ende der Prüfungen: 11.06.2020 (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.

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

AGROLAB LUFA GmbH

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



Datum 11.06.2020
Kundennr. 10083888

PRÜFBERICHT 2724724 / 3 - 691586 / 2

T. Noske

**AGROLAB LUFA Frau Theresa Noske, Tel. 0431/1228-217
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige
Kundenbetreuung**

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