

## Prüfbericht AR-23-JK-089844-01



## Probennummer 703-2023-00088776

<b>Betrifft</b>	L-Arginin HCL 005-10530-0004122020
<b>Probennummer Kunde</b>	[REDACTED]
<b>Lot/Los-Nr.</b>	10823
<b>Mindesthaltbarkeitsdatum</b>	30.08.2025
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	1
<b>Bruttogewicht /-volumen</b>	309,7 g
<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur
<b>Bezeichnung</b>	L-Arginin HCL
<b>Auftragsnummer Kunde</b>	2330126
<b>Auftraggeber</b>	[REDACTED]
<b>Einsender</b>	[REDACTED]
<b>Überbringer</b>	Post
<b>Verpackung</b>	Kunststoffbehälter mit Schraubverschluss
<b>Eingangsdatum</b>	19.08.2023
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	19.08.2023 / 28.08.2023

**PRÜFERGEBNISSE****Physikalisch-chemische Untersuchung****DJ034 Arginin, frei**

Methode : ISO 13903:2005, 0352.15, IC-UV

Unterauftragsvergabe an Eurofins Vitamin Testing Denmark A/S, Vejen, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Freies Arginin	83,2	g/100 g
	± 8,320	g/100 g

**J8306 Blei (Pb)**

Methode : DIN EN ISO 15763 (2010), CON-PV 01274 (2022-06), ICP-MS

(Modifikation: inkl. ICP-MS/MS, Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel und Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Blei [Pb]	<0,05	* mg/kg
-----------	-------	---------

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32 Geschäftsführer: Piotr Wołoszyn

Ust.ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Vom International Olive Council (IOC)  
anerkanntes Labor für die sensorische  
Analyse von nativen Olivenölen  
(01.12.2022 - 30.11.2023)

**J8308 Cadmium (Cd)**

Methode : DIN EN ISO 15763 (2010), CON-PV 01274 (2022-06), ICP-MS  
 (Modifikation: inkl. ICP-MS/MS, Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel und Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Cadmium [Cd] <0,01 \* mg/kg

**JCHG2 Quecksilber (Hg)**

Methode : DIN EN ISO 15763 (2010), CON-PV 01274 (2022-06), ICP-MS  
 (Modifikation: inkl. ICP-MS/MS, Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel und Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Quecksilber [Hg] <0,005 \* mg/kg

**J8312 Arsen (As)**

Methode : DIN EN ISO 15763 (2010), CON-PV 01274 (2022-06), ICP-MS  
 (Modifikation: inkl. ICP-MS/MS, Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel und Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Arsen [As] <0,1 \* mg/kg

**Mikrobiologische Untersuchung**
**UM275 Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C <10 >3 000 000 /g ISO 4833-1**

Methode : ISO 4833-1, :2013-09, Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C < 10 KBE/g

**UM4IA Hefen/Schimmelpilze <10 >20 000 /g §64 LFGB L01.00-37**

Methode : § 64 LFGB L 01.00-37, :1991-12, Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Hefen 25°C < 10 KBE/g

Schimmelpilze 25°C < 10 KBE/g

**ZMAUU Enterobacteriaceae 30°C <10 >150 000 /g ISO 21528-2**

Methode : ISO 21528-2, :2017-06, Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Enterobacteriaceen 30°C < 10 KBE/g

**UMH7G Escherichia coli <10 >1 500 /g ISO 16649-2**

Methode : ISO 16649-2, :2001-04, Kulturelles Zählverfahren (chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Escherichia coli 44°C < 10 KBE/g

**UMIBE Koagulase-positive Staphylokokken <10 >4 500 /g ISO 6888-1**

Methode : ISO 6888-1, :1999-02+A1:2003+A2:2018, Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Koagulase positive Staphylokokken 37°C < 10 KBE/g

**UMRRZ Präsumtiver Bacillus cereus <10 >4 500 /g ISO 7932**

Methode : ISO 7932, :2004-06, Agardiffusionstest

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Präsumtiver Bacillus cereus 30°C < 10 KBE/g

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32 Geschäftsführer: Piotr Wołoszyn

Ust.ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Vom International Olive Council (IOC)  
 anerkanntes Labor für die sensorische  
 Analyse von nativen Olivenölen  
 (01.12.2022 - 30.11.2023)

**ZMBBY Salmonellen-Nachweis in 25 g (kulturell)**

Methode : ISO 6579-1, :2017-02, Kulturelle Detektion (nicht-chromogene Nährböden)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Ost GmbH, Berlin, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Salmonella spp.

nicht nachweisbar

/25 g

\* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Ergebnis +/- erweiterte Messunsicherheit (95%; k=2), Probenahme nicht eingeschlossen

Detektiert &lt;[Wert], der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

**BEURTEILUNG**

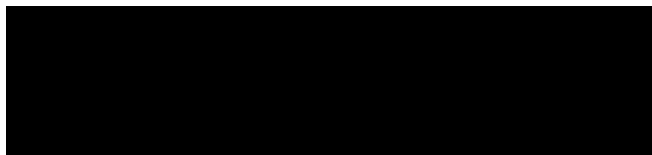
Wir weisen darauf hin, dass nachfolgende Werte händisch berechnet wurden.

Unter Berücksichtigung der molaren Massen von Arginin (174,20 g/mol) und Arginin HCl (210,66 g/mol) berechnet sich (gerundet):

Arginin HCl: 100,6 g/100 g

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen haben sich zum Analysenzeitpunkt keine Anhaltspunkte für eine Beanstandung ergeben.

Unterschrift



Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32 Geschäftsführer: Piotr Woloszyn

Ust.ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Vom International Olive Council (IOC)  
anerkanntes Labor für die sensorische  
Analyse von nativen Olivenölen  
(01.12.2022 - 30.11.2023)