



**Sachbearbeiter**  - 1714  
**Kundenbetreuer**  - 1714

Prüfberichtsdatum 15.11.2023  
Seite 1/5

## Prüfbericht AR-23-JK-120081-01



## Probennummer 703-2023-00113438

<b>Betrifft</b>	Kapseln zur Einnahme 005-10530-0004178799
<b>Probennummer Kunde</b>	Gannikus Multi Backup 120 Kapseln
<b>Mindesthaltbarkeitsdatum</b>	07/2025
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	1
<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur
<b>EAN-Code</b>	4260539392144
<b>Angegebene Füllmenge</b>	122 g e
<b>Auftraggeber</b>	
<b>Einsender</b>	
<b>Überbringer</b>	Post
<b>Verpackung</b>	Kunststoffbehälter (Originalverpackung)
<b>Eingangsdatum</b>	20.10.2023
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	23.10.2023 / 15.11.2023

## PRÜFERGEBNISSE

### Physikalisch-chemische Untersuchung

**EF034 Biotin (Vitamin B7)**

Methode : Interne Methode, CLF SOP 524-07 (2021-07), LC-FLD

Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Biotin	1371,7	µg/100 g
	± 274,4	µg/100 g

**EF125 Folsäure**

Methode : AOAC 2013.13:2013, mod., CLF SOP 524-12 (2023-01), LC-MS/MS

(Modifikation: Probenaufarbeitung, andere Trennsäule, modifizierter Gradient)

Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Gesamtfolat (Vitamin B9)	7221,0	µg/100 g
Methyltetrahydrofolat (5-MTHF)	<300	* µg/100 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 HYVEDEMM31  
IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50



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

Pteroylmonoglutaminsäure	7221,0 ± 1805,3	µg/100 g µg/100 g
<b>EF118 Pantothensäure (Vitamin B5)</b>		
Methode :	AOAC 2012.16:2015, mod., CLF SOP 524-11 (2022-11), LC-MS/MS (Modifikation: anderes Lösungsvolumen der Probe, geringere Flussrate, Identifizierung anhand mehrerer Massenübergänge)	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
Pantothensäure	200,00 ± 40,00	mg/100 g mg/100 g
<b>EF120 Vitamin A (Retinol) - Premix</b>		
Methode :	Interne Methode, CLF SOP 523-07 (2022-07), LC-UV	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
Vitamin A-Acetat	20,6 ± 6,9	mg/100 g mg/100 g
Vitamin A-Palmitat	<4	* mg/100 g
Vitamin A (ber. aus Acetat/Palmitat)	18,0	mg/100 g
Vitamin A (ber. aus Acetat/Palmitat) in IU	60000,0	IU/100 g
<b>EF032 Vitamin B12 (Cyanocobalamin)</b>		
Methode :	AOAC 2014.02:2014, mod., CLF SOP 524-05 (2022-07), LC-UV (Modifikation: Matrix auch ausgewählte Lebens- und Futtermittel, Analytik mittels HPLC statt UHPLC, Ergänzende Enzymbehandlung für Spezialnahrung mit Verdickungsmitteln)	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
Vitamin B12 (als Cyanocobalamin)	74,82 ± 18,71	µg/100 g µg/100 g
<b>EF108 Vitamin C (Ascorbinsäure)</b>		
Methode :	AOAC 2012.22:2013, mod., CLF SOP 524-10 (2020-02), LC-UV (Modifikation: Verwendung von meta-Phosphorsäure anstelle von Trichloressigsäure, Messung bei 243 anstelle von 265 nm, veränderte mobile Phase)	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
Vitamin C (Ascorbinsäure)	2283 ± 457	mg/100 g mg/100 g
<b>EF124 Vitamin D3 (Cholecalciferol)</b>		
Methode :	AOAC 2016.05:2016, mod., CLF SOP 523-10 (2022-07), LC-MS/MS (Modifikation: Matrix auch ausgewählte Lebensmittel, Lösen des Derivatisierungsreagenzes in Acetonitril anstelle von Aceton)	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
Vitamin D3	490,0 ± 122,5	µg/100 g µg/100 g
Vitamin D3 (ber. in IU)	19600	IU/100 g
<b>EF121 Vitamin E (alpha-Tocopherol) - Premix</b>		
Methode :	Interne Methode, CLF SOP 523-07 (2022-07), LC-UV	
	Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.	
d,l-alpha-Tocopherylacetat	457 ± 138	mg/100 g mg/100 g
Vitamin E (ber. aus d,l-alpha-Tocopheryl-Acetat)	416	mg/100 g
Vitamin E Aquivalent (ber. aus d,l-alpha-Tocophery	308	mg/100 g
Vitamin E (ber. aus d,l-alpha-Tocopheryl-Acetat) i	457	IU/100 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



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

**DJ2KE Vitamin K2 - Menachinon**

Methode : USP 41/ NF 36 method 1 mod., LC-FLD

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

Menachinon-4	<50	* µg/100 g
Menachinon-7	1970	µg/100 g
	± 394,000	µg/100 g

**EF840 Vitamin B1, B2, B3 & B6 in Premixen**

Methode : Interne Methode, CLF SOP 524-14 (2022-07), LC-UV/DAD

Unterauftragsvergabe an Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Vitamin B1 (Thiaminchloridhydrochlorid)	379	mg/kg
	± 78	mg/kg
Vitamin B1 (Thiamin-Kation, ber. aus Thiaminchlorid)	298	mg/kg
Vitamin B2 (Riboflavin, E101)	370	mg/kg
	± 7,7	mg/kg
Niacinamid	4528	mg/kg
	± 906	mg/kg
Niacinsäure	<25	* mg/kg
Vitamin B3 (PP = Niacinsäure +Niacinamid)	4528	mg/kg
Vitamin B6 (Pyridoxinhydrochlorid)	495	mg/kg
	± 107	mg/kg
Vitamin B6 (Pyridoxine, ber. aus Pyridoxinhydrochlorid)	407	mg/kg

**DJCTN Probe in der gesamten Kapsel untersuchen**

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

Untersuchung in gesamter Kapsel Ja

**J1051 Blei (Pb)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Blei [Pb] &lt;0,5 \* mg/kg

**J1039 Cadmium (Cd)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Cadmium [Cd] &lt;0,1 \* mg/kg

**J1018 Quecksilber (Hg)**

Methode : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CON-PV 00509 (2023-09), Kaltdampf-AAS

(Modifikation: Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse)

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

Quecksilber [Hg] &lt;0,005 \* mg/kg

**J1033 Arsen (As)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Arsen [As] &lt;0,5 \* mg/kg

**J1061 Zink (Zn)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Zink [Zn]	3100	mg/kg
	± 620	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)

**J1046 Magnesium (Mg)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Magnesium [Mg]	54000	mg/kg
	± 11000	mg/kg

**J1038 Calcium (Ca)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Calcium [Ca]	56000	mg/kg
	± 11000	mg/kg

**J1055 Selen (Se)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 00006 (2023-09), ICP-OES

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

Selen [Se]	17	mg/kg
	± 4	mg/kg

**J8316 Jod (I)**

Methode : EN 15111, CON-PV 01187 (2022-06), ICP-MS

(Modifikation: Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel)

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

Iod [I]	41	mg/kg
	± 9	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, :2019-05, 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, :2009-12, 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
-----------------------	------	-------

**UMJ26 Koagulase-positive Staphylokokken <10 >15 000 /g 3M™ Petrifilm™ STX**

Methode : 3M™ Petrifilm™ STX, 2015-03, Kulturelles Zählverfahren (Nährbodenfilm)

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

Koagulase positive Staphylokokken	< 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)

**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 &lt; 10 KBE/g

**ZMB4M Salmonellen-Nachweis in 25 g (PCR)**

Methode : BACGene Salmonella spp, :2015-07, Real-time PCR

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 eines Gewichts von 4 Kapseln von 4,07 g (gemäß Etikett) beträgt der Gehalt gerundet:

Folsäure: 294 µg

Vitamin C: 93 mg

Vitamin K2: 80 µg

Biotin: 56 µg

Niacin: 18 mg

Vitamin E: 17 mg

Pantothensäure: 8,1 mg

Vitamin B12: 3 µg

Vitamin B2: 1,5 mg

Vitamin B6: 1,7 mg

Vitamin B1: 1,2 mg

Vitamin A: 733 µg

Vitamin D: 20 µg

Calcium: 228 mg

Magnesium: 220 mg

Iod: 167 µg

Selen: 69 µg

Zink: 12,6 mg

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 HYVEDEMM31

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)