

Monsternummer	325-2025-00125366	Datum	20/10/2025	Pagina 1/3
Beproeverslag	AR-25-JG-107811-01 / 325-2025-00125366			


Flavonae BV

Ter attentie van **Ruben Swalens**
 Kasteeldreef 4A
 1755 PAJOTTEGEM
 BELGIUM

Email ruben@flavachoc.com

Onze referentie :	325-2025-00125366 / AR-25-JG-107811-01	Type :	EX
Datum ontvangst :	07/10/2025	Datum aanvang analyses :	07/10/2025
Toestand monster bij ontvangst	niet gekoeld / kamertemperatuur	Monstername methode	methode klant

Data aangeleverd door de klant

Referentie klant :	Cacaonibs, Raw		
Identificatie van het analysemonster :	EC-FINA-02-NIBS		
Datum inkooporder :	04/10/2025	Uw referentie inkooporder :	FC-2025-05
		Type matrix	Voedingsmiddel (food)
		matrix-producttype	13 - Nuts and dried fruits
Houdbaarheidsstudie: tijdstip	ASAP	Extra informatie	Inzetten dag van ontvangst (+1 dag) (Standaard)
Tx analyse:			
Gevraagde analyses :	AAB: Losse microbiologische parameters op chocolade en cacao producten AAI: Mycotoxines (prep RMA00 verplicht 1x per staal) AAF: Cafeïne en Theobromine in chocolade producten - LG0C6 AAG: Pakket 4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb) - PZV04 AAH: Losse metalen en mineralen (prep ZV0AB verplicht 1 x per staal behalve in combinatie met pakket) AAE: Flavanol in cacao producten - LG0M6		
Staalname/transport :	Client/Eurofins_Food_Testing_Belgium_NV		

Resultaten (onzekerheid)
LG0M6 LG Bepaling van Flavanol en Procyanidine

DP 1 (monomers)	4.0 mg/g
DP 2 (dimers)	4.1 mg/g
DP 3 (trimers)	4.2 mg/g
DP 4 (tetramers)	3.9 mg/g
DP 5 (pentamers)	3.9 mg/g
DP 6 (hexamers)	3.3 mg/g
DP 7 (heptamers)	2.8 mg/g
sum of DP1-7	26.2 mg/g

Microbiologie - Hygiëne indicatoren
Resultaten (onzekerheid)
UMJEA JG Totaal aëroob kiemgetal 30°C range 10 - 3e4/g Methode : ISO 4833-1

(a) Aëroob kiemgetal 30 °C	120 kve/g
----------------------------	-----------

Microbiologie - Bederfindicatoren
Resultaten (onzekerheid)
UMLNR JG Osm Gist & Xer Schimmel(Aw<0.95)range1e2-1.5e5/g Methode : ISO 21527-2

(a) Osmofiele gisten	< 100 kve/g
(a) Xerofiele schimmels	< 100 kve/g

Microbiologie - Pathogenen
Resultaten (onzekerheid)
UM3TW JG Escherichia coli range 10-1.5e4/g Methode : AFNOR BRD 07/01-07/93

(a) Escherichia coli	< 10 kve/g
----------------------	------------

UM6LA JG Salmonella spp Det / 25g Methode : ISO 6579

(a) Salmonella spp	Niet aangetoond /25 g
--------------------	-----------------------

Mineralen en oligo-elementen
Resultaten (onzekerheid)
ZVW19 ZV Fosfor Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS
Eurofins Food Testing Belgium NV

Venecoweg 5
 9810 Nazareth
 BELGIUM

Tel. +32 50 45 00 60

CS-food-BE@ftbni.eurofins.com

www.eurofins.be



Accreditatie 481-TEST
 ISO/IEC 17025

Monsternummer	325-2025-00125366	Datum	20/10/2025	Pagina 2/3
Beproeverslag	AR-25-JG-107811-01 / 325-2025-00125366			

Mineralen en oligo-elementen			Resultaten (onzekerheid)
ZVW19	ZV Fosfor	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Fosfor (P)		3900 (± 572) mg/kg
ZVW14	ZV Magnesium	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Magnesium (Mg)		2400 (± 369) mg/kg
ZVW12	ZV Kalium	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Kalium (K)		8000 (± 1366) mg/kg
ZVW15	ZV Mangaan	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Mangaan (Mn)		14 (± 3) mg/kg
ZVHML	ZV IJzer	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	IJzer (Fe)		25 (± 9) mg/kg
ZVHMH	ZV Zink	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Zink (Zn)		46 (± 14) mg/kg
ZVHMA	ZV Koper	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Koper (Cu)		15 (± 4) mg/kg

Kwaliteitsparameters			Resultaten (onzekerheid)
LG0C6	LG Caffeine / Theobromine (HPLC-UV) cacao (producten)	Methode : ASU L 45.00-1, 1999-11 [DE Food]	
(a)	Cafeïne		134.3 (± 13.4) mg/100 g
(a)	Theobromine		941.2 (± 75.3) mg/100 g
(a)	Som Methylxanthine		1075.5 mg/100 g

Contaminanten - zware metalen			Resultaten (onzekerheid)
ZVHMF	ZV Lood	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Lood (Pb)		< 0.01 mg/kg
ZVHMC	ZV Cadmium	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Cadmium (Cd)		0.45 (± 0.13) mg/kg
ZVHME	ZV Kwik	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Kwik (Hg)		< 0.01 mg/kg
ZVHMB	ZV Arseen	Methode : Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN 13805), ICP-MS	
(a)	Arseen (As)		0.042 (± 0.013) mg/kg

Contaminanten - mycotoxines			Resultaten (onzekerheid)
RMC21	RM Aflatoxine B1, B2, G1, G2 en som	Methode : Interne Methode, LC-MS/MS	
(a)	Aflatoxine B1		<0.1 µg/kg
(a)	Aflatoxine B2		<0.1 µg/kg
(a)	Aflatoxine G1		<0.1 µg/kg
(a)	Aflatoxine G2		<0.1 µg/kg
(a)	Totaal Aflatoxine (som van B1,B2,G1,G2)		<0.4 µg/kg
RMC22	RM Ochratoxine A	Methode : Interne Methode, LC-MS/MS	
(a)	Ochratoxine A		<0.2 µg/kg

HANDTEKENING



Steven De Groote
National Business Line Leader Food Testing Belgium

Rapport elektronisch gevalideerd door Eef Hendrickx

Monsternummer	325-2025-00125366	Datum	20/10/2025	Pagina 3/3
Beproeversverslag	AR-25-JG-107811-01 / 325-2025-00125366			

TOELICHTING

Dit document kan slechts in zijn geheel gereproduceerd worden, de op het verslag voorkomende resultaten hebben enkel betrekking tot de beproefde objecten. In geval de klant verantwoordelijk is voor de monsternemingsfase, zijn de bekomen resultaten van toepassing op het monster zoals het ontvangen is, en is de klant verantwoordelijk voor de juistheid van de aangeleverde monsternamingsgegevens. Wanneer een beoordeling voor conformiteit of niet-conformiteit ten opzichte van specificaties (bijvoorbeeld: wettelijke normen of klantenvereisten) wordt uitgevoerd, dan wordt de meetonzekerheid in rekening gebracht. De meetonzekerheid wordt niet in rekening gebracht voor bacteriologische analyses, analyses waarop de meetonzekerheid niet van toepassing is, of analyses waarvoor de meetonzekerheid reeds in de specificaties is vervat. De conclusies weergegeven op het rapport, vallen niet onder accreditatie en/of erkenning. Verwijzing naar de accreditatie is alleen toegestaan door het gebruik van het rapport.

In het geval van export is de klant verantwoordelijk voor het evalueren van het gebruik van de meetonzekerheid bij het interpreteren van de bekomen resultaten ten opzichte van de geldende bepalingen in het land van bestemming.

Verdere informatie met betrekking tot de meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag.

De testen worden geïdentificeerd door een 5-karakter code, de beschrijving is beschikbaar op aanvraag.

De testen geïdentificeerd door de 2-letter code JG zijn uitgevoerd in laboratorium Eurofins Food Testing Belgium NV. Het symbool (a) identificeert de onder accreditatie ISO/IEC 17025 BELAC 481-TEST uitgevoerde testen.

De testen geïdentificeerd door de 2-letter code ZV zijn uitgevoerd in laboratorium Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen. Het symbool (a) identificeert de onder accreditatie EN ISO/IEC 17025:2017 RvA Testing L201 uitgevoerde testen.

De testen geïdentificeerd door de 2-letter code LG zijn uitgevoerd in laboratorium Eurofins Food & Feed Testing Leipzig GmbH. Het symbool (a) identificeert de onder accreditatie DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14038-01-00 uitgevoerde testen.

De testen geïdentificeerd door de 2-letter code RM zijn uitgevoerd in laboratorium Eurofins Food Testing Rotterdam BV. Het symbool (a) identificeert de onder accreditatie EN ISO/IEC 17025:2017 RvA Testing L076 uitgevoerde testen.

Het laboratorium kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor data aangeleverd van klanten die de resultaten kunnen beïnvloeden.

In het geval dat het laboratorium niet de bemonstering heeft uitgevoerd, zullen de resultaten van toepassing zijn op het monster zoals het is ontvangen.