

	CERTIFICAT DE CONFORMITE	DATE
		03/06/19
		VERSION N°1

POUR LE CLIENT

NUV

NOVOMA SARL
3 BIS AVENUE MARCEL LANGER
31 000 TOULOUSE

Je soussigné M. WACRENIER, Président de Laboratoire PHYTOCOSMA SAS certifie que le produit cité ci-après est conforme aux spécifications établies.

Nous vous rappelons qu'il vous appartient de vérifier les conditions de distribution et d'utilisation de ces produits conformément à la législation en vigueur.

Code interne	NUVCOL03
Désignation interne	COLLAGENE NATURE

Code client	
Désignation client	Collagène marin saveur nature

Numéro de lot	D16261	Numéro de BL	20340
---------------	--------	--------------	-------

Date de fabrication	14/12/2022	DDM	12/2025
---------------------	------------	-----	---------

Conditions de conservation	A conserver à l'abri de l'oxygène et de la lumière à une température comprise entre 15 et 25°C dans son emballage d'origine
----------------------------	---

Le produit contient de(s) Allergène(s)	Oui
--	-----

Liste des allergène(s) dans le produit

poisson et produits dérivées

Le produit contient de(s) Additif(s)	Non
--------------------------------------	-----

Liste de(s) additif(s) dans le produit

Non applicable

Le produit est BIO	Non
--------------------	-----

(*Produit issu de l'agriculture biologique FR-BIO-01 et process conforme à la fabrication de produits biologiques)

Le produit est sans OGM	Oui	Le produit est Ionisé	Non
-------------------------	-----	-----------------------	-----

Le produit est sans Gluten	Non
----------------------------	-----

Conforme Végétarien	Non communiqué	Conforme Végétalien	Non communiqué
---------------------	----------------	---------------------	----------------

Conforme Halal	Non communiqué	Conforme Casher	Non communiqué
----------------	----------------	-----------------	----------------



WEISHARDT International
 Rond-Point Georges JOLIMAITRE – BP 259
 81305 GRAULHET CEDEX (FRANCE)
 Tel. +33 (0)5 63 42 14 41
 Fax. +33 (0)5 63 42 35 18

PV 23759
 Exclusive distribution



CERTIFICATE OF ANALYSIS
 Weishardt Group

CUSTOMER : NATURAL FUNCTIONAL INGREDIENTS - FRANCE		YOUR ORDER : CF00009146	
		OUR REFERENCE : 70497 SO	
QUALITY : NATICOL BPMG - PREMIUM FISH COLLAGEN		ARTICLE : *G1003006*	
BATCH : 08A222094		QUANTITY : 2 400 KG	
PREPARATION DATE : 09/2022		DATE OF MINIMUM DURABILITY : 09/2027	

PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS	RESULT	UNIT	SPECIFICATION
Protein (*)	≥ 93	%	min 93
Average molecular weight (*)	2000	Da	2000
Viscosity (20%, 25°C)	40,0	mp	20 – 40
pH	6,38	-	5,6 – 7,0
Moisture	4,5	%	max 7
Taste	conform	-	neutral
Odor	conform	-	neutral
Ash (550°C) (*)	≤ 2	%	max 2
SO ₂ (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
H ₂ O ₂ (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
Arsenic (*)	≤ 1	mg/kg	max 1
Cadmium (*)	≤ 0,3	mg/kg	max 0,3
Chromium (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
Copper (*)	≤ 30	mg/kg	max 30
Lead (*)	≤ 3	mg/kg	max 3
Mercury (*)	≤ 0,1	mg/kg	max 0,1
Zinc (*)	≤ 50	mg/kg	max 50
Particle size	conform	-	microgranulated
MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS	RESULT	UNIT	SPECIFICATION
Total aerobic microbial count	< 10	in 1 g	max 1000
E. coli	absent	in 10 g	absence
Sulfite-reducing sporulated anaerobic bacteria	absent	in 1 g	max 10
Salmonella	absent	in 25 g	absence

Parameters with an asterisk (*) are analysed according to a periodic analysis plan.

Type I and III hydrolysed collagen issued from fish skins.

Quality conform to the requirements of regulation (EC) N° 853/2004, N° 2073/2005, to the "GME standard code bacteriological specification food grade gelatine" and to your requirements.


QUALITY CONTROL MANAGER
 Olivier ROBERT

Date : **November 30, 2022**

HEADQUARTERS : Weishardt International
 Rond point Georges Jolimaitre – BP 259 – 81305 GRAULHET Cedex – FRANCE (FR) - Tel +33(0)5 63 42 14 41 – Fax +33(0)5 63 42 35 18
 site : www.weishardt.com - e-mail : welcomer@weishardt.fr

Certificat d'analyse
CARTIDYSS® NG

Référence produit : ABYSS232

Numéro de lot	21292
Date de fabrication	19/10/2021
DDM	3 ans

Certificat n°	21153
Date de publication	25/11/2021

Méthode	Fréquence	Spécifications	Résultats
Caractéristiques physiques			
Aspect	Visuel	Poudre	Conforme
Granulométrie	Tamassage	Fine	Conforme
Couleur	Visuel	Beige	Conforme
Odeur	Olfactif	Caractéristique	Conforme

Méthode	Fréquence	Spécifications	Résultats
Caractéristiques physico-chimiques			
Protéines collagéniques (Nx5,46)	Mi04 (Dumas) + calcul	≥ 62%	74,3 %
Matières minérales	Mi42 (gravimétrie)	≤ 12%	9,6 %
Matière sèche	Mi99 - étuvage à 104°C + calcul	≥ 90%	93,5 %
Chondroïtine sulfate	Méthode Scott	27% (+/-3)	24,0 %
Glucosamine sulfate	Calcul	16% (+/-2)	13,9 %
Glycosaminoglycanes	Calcul	37% (+/-5)	33,0 %
Hydroxyproline	NF V04-415	3% (+/-1)	4,1 %
Acide Hyaluronique	Méthode HPLC	1% (+/-0,3)	%
Lipides	Mi35 (hydrolyse- Gravimétrie)	< 1%	0,6 %

Méthode	Fréquence	Spécifications	Valeurs de rejet	Résultats
Caractéristiques Microbiologiques				
Flore Mésophile totale	XP V08-034 Spiral 48H	chaque lot	< 5000 UFC/g	> 25 000 UFC/g
E.coli	NF EN ISO 16649-3	Annuel* lot 21186	Absence /g	Présence /g
Enterobactérie	NF V08-054		< 100 UFC/g	> 500 UFC/g
Clostridium Perfringens	NF EN ISO 7937		< 10 UFC/g	> 50 UFC/g
Staphylocoque Auréus	NF EN ISO 6888-3		Absence/g	Présence /g
Salmonelle	IRIS BKR 23/7-10/11		Non détectée/25g	Détectée/25g
Levures / Moisissures	NF V08-036-Faible Aw		<100 UFC/g	>500 UFC/g
				<200 UFC/g

Méthode	Fréquence	Spécifications	Résultats
Caractéristiques Métaux lourds			
Arsenic	MO12-007-v01	≤ 1mg/kg	correspondance mg/kg
Cadmium	NF EN 15763	≤ 0,5mg/kg	0,02 mg/kg
Mercuré	NF EN 15763	≤ 0,1mg/kg	0,02 mg/kg
Plomb	NF EN 15763	≤ 0,5mg/kg	0,04 mg/kg

* Fréquences des analyses réduites conformément au plan de contrôle établi en interne chez ABYSS INGREDIENTS.
Les fréquences réduites sont réalisées une fois par an.

Les analyses sont sous-traitées par des laboratoires extérieurs. Un bulletin d'analyse est disponible sur demande.

Ce certificat a été établi par voie électronique et est donc valable sans signature.

Visa Qualité	
Date :	25/11/2021
	L. TONOLI
CA015-FR, ABYSS232, V1 le 11/02/2021	