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

CERTIFICAT D'ANALYSES
Groupe Weishardt

CLIENT : **HUMBLE PLUS - FRANCE**	VOTRE COMMANDE : **2025**
	NOTRE REFERENCE : **77514 SO**
QUALITE : **NATICOL® BPMG – PREMIUM FISH COLLAGEN** **FRIEND OF THE SEA®**	ARTICLE : ***G1003224***
LOT : **083254272**	QUANTITE : **3510 kg**
DATE DE PREPARATION : **10/2025**	**DATE DE DURABILITE MINIMALE :** **10/2030**

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	RESULTAT	UNITE	SPECIFICATION
Proteines (*)	≥ 93	%	min 93
Poids moléculaire moyen (*)	2000	Da	2000
Viscosité (20%, 25°C)	35,3	mp	20 – 40
pH	6,54	-	5,6 – 7,0
Conductivité (1%, 30°C)	0,146	mS/cm	max 1
Humidité	5,6	%	max 7
Goût	conforme	-	neutre
Odeur	conforme	-	neutre
Cendres (550°C) (*)	≤ 2	%	max 2
SO_2 (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
H_2O_2 (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
Arsenic (*)	≤ 1	mg/kg	max 1
Cadmium (*)	≤ 0,5	mg/kg	max 0,5
Chrome (*)	≤ 10	mg/kg	max 10
Cuivre (*)	≤ 30	mg/kg	max 30
Fer (*)	≤ 30	mg/kg	max 30
Mercure (*)	≤ 0,15	mg/kg	max 0,15
Plomb (*)	≤ 5	mg/kg	max 5
Zinc (*)	≤ 30	mg/kg	max 30
Granulométrie	conforme	-	microgranulé
CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES	**RESULTAT**	**UNITE**	**SPECIFICATION**
Germes aérobies totaux	<10	dans 1 g	max 1000
E. coli	absent	dans 10 g	absence
Spores d'anaérobies sulfito-réducteurs	absent	dans 1 g	max 10
Salmonelles	absent	dans 25 g	absence
Levures et Moisissures	<10	dans 1 g	max 100

Les paramètres marqués d'un astérisque (*) sont analysés selon un plan d'analyses périodiques.

Peptides de collagène marin certifiés durables issus de peaux de poissons.

Qualité conforme à la Pharmacopée Européenne en cours, à la Pharmacopée Américaine USP/NF en cours et aux exigences des règlements (EC) N° 853/2004, N° 2073/2005, et au "GME standard code bacteriological specification food grade collagen peptides".

Ce collagène est certifié Friend of The Sea®.
L'utilisation de la marque Friend of the Sea® suppose que l'utilisateur ait préalablement obtenu un accord de licence Weishardt et Friend of the Sea®.

RESPONSABLE CONTROLE QUALITE
Olivier ROBERT

Date : **13 octobre 2025**