

 **CERTIFICAT D’ANALYSES**

| CLIENT : |
| --- |
| QUALITE : |  | ARTICLE : |  |
| **NATICOL® BPMG – PREMIUM FISH COLLAGEN****FRIEND OF THE SEA®** | **08G1003224\*** |  |
| LOT : | **083244313** | QUANTITE : | **1 440 KG** |
| DATE DE PREPARATION : | **11/2024** | DATE DE DURABILITE MINIMALE : | **11/2029** |

| **CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES** | **RESULTAT** | **UNITE** | **SPECIFICATION** |
| --- | --- | --- | --- |
| Proteines (\*) | ≥ 93 | % | min 93 |
| Poids moléculaire moyen (\*) | 2000 | Da | 2000 |
| Viscosité (20%, 25°C) | 36,2 | mp | 20 – 40 |
| pH | 6,44 | - | 5,6 – 7,0 |
| Conductivité (1%, 30°C) | 0,155 | mS/cm | max 1 |
| Humidité | 5,5 | % | max 7 |
| Goût | conforme | - | neutre |
| Odeur | conforme | - | neutre |
| Cendres (550°C) (\*) | ≤ 2 | % | max 2 |
| SO2 (\*) | ≤ 10 | mg/kg | max 10 |
| H2O2 (\*) | ≤ 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, au "GME standard code bacteriological specification food grade collagen peptides" et à votre exigence.

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**®.**

 Date :**20 février 2025**