

IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU LOT

Dénomination :	Phycocyanine Bio en Poudre — E25 (teneur $\geq$ 25 % phycocyanine)
Nom botanique :	Arthrospira platensis (Spiruline bleue)
Numéro de lot :	B0022
DDM :	11/04/2028
Pays d'origine :	Inde
Certification biologique :	NL-BIO-01 SKAL : 102049
Conditionnement :	Sachet zip 50 g — Conditionné en France
Distributeur :	Sarl Bioptimal, 10 ZA les Pontereaux, 44530 Drefféac — France

CRITÈRES MICROBIOLOGIQUES

Paramètre	Résultat	Méthode analytique	Statut
Flore totale aérobie (TPC)	< 10 UFC/g	Méthode interne	Conforme
Levures	< 100 UFC/g	Méthode interne	Conforme
Moisissures	< 100 UFC/g	Méthode interne	Conforme
Salmonella spp.	Non détecté/25 g	Méthode interne	Conforme

CONTAMINANTS

Paramètre	Résultat	Méthode analytique	Statut
Pesticides multirésidus	Conforme Règl. UE	Méthode interne	Conforme

Note : Les analyses de métaux lourds (As, Cd, Hg, Pb), microcystines et cyanotoxines ne sont pas incluses dans le protocole d'analyse du lot B0022. Ces paramètres ont fait l'objet d'analyses approfondies sur le lot précédent B0020 (réf. interne), avec des résultats conformes aux normes européennes en vigueur.

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES — LOT B0020 (référence antérieure)

Les résultats ci-dessous ont été obtenus sur le lot B0020 (DDM 26/11/2027) du même produit (Phycocyanine Bio E25 — même origine, même procédé de fabrication), réalisés par le laboratoire accrédité du fournisseur. Ils sont fournis à titre indicatif pour illustrer le profil de sécurité habituel de ce produit.

Paramètre	Résultat (lot B0020)	Méthode	Statut
Arsenic (As)	0,068 mg/kg	ICP	Conforme
Cadmium (Cd)	< 0,01 mg/kg	ICP	Conforme
Mercuré (Hg)	< 0,01 mg/kg	ICP	Conforme
Plomb (Pb)	0,018 mg/kg	ICP	Conforme
Nickel (Ni)	0,32 mg/kg	ICP	Conforme
Iode	< 0,125 mg/kg	ICP	Conforme
Benzo(a)pyrène	< 1,0 µg/kg	GC-MS	Conforme
Somme HAP (B(a)A + Chr + B(b)F + B(a)P)	< 1,0 µg/kg	GC-MS	Conforme
Sulfites (allergène)	165 mg/kg	Méthode interne	—

Limites réglementaires applicables (Règl. UE 2023/915 et Règl. CE 1881/2006) : As $\leq$ 3 mg/kg, Cd $\leq$ 3 mg/kg, Hg $\leq$ 0,1 mg/kg, Pb $\leq$ 3 mg/kg. Tous les résultats du lot B0020 sont largement inférieurs aux seuils réglementaires.

MICROCYSTINES ET CYANOTOXINES

Les microcystines (dont microcystine-LR) et autres cyanotoxines n'ont pas fait l'objet d'une analyse spécifique sur le lot B0022. La phycocyanine est un extrait purifié de spiruline — le procédé d'extraction et de purification réduit considérablement la teneur en cyanotoxines par rapport à la spiruline entière. Aucune analyse de cyanotoxines n'est disponible auprès du fournisseur pour ce produit à ce stade.

Les résultats de ce certificat sont issus des bulletins d'analyse du fournisseur (lot B0022, émis le 19/05/2026). Les données complémentaires du lot B0020 sont issues du bulletin d'analyse du même fournisseur (émis le 24/03/2026). Ce document est établi par Sarl Bioptimal sur la base des informations transmises par le fournisseur.

