HEXA 3

MATIÈRE PREMIÈRE

CERTIFICAT D'ANALYSE

Vanizem®

Extrait de graines d'Aframomum melegueta · Lot AME1025-1909

Identification

RUBRIQUE	DONNÉE
Ingrédient	Vanizem®, extrait hydroalcoolique de graines de maniguette (Aframomum melegueta), titré à 10 % de vanilloïdes totaux
N° de lot	AME1025-1909
Date de fabrication	19/09/2025
Date d'analyse	30/09/2025
Date limite d'utilisation	19/09/2027
Conservation	Dans l'emballage d'origine, au frais et au sec

Description

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Partie de la plante	Graines séchées	Conforme	Visuelle
Identification botanique	Aframomum melegueta	Conforme	Code-barres ADN, UPLC
Supports	Gomme d'acacia ≤ 60 %, pectine ≤ 12,5 %, protéine de pois ≤ 12,5 %	Conforme	Pesée

Caractéristiques physiques

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Aspect	**Poudre**	Conforme	**Visuelle**
Couleur	**Beige à brun**	Conforme	**Visuelle**
Odeur	**Caractéristique**	Conforme	**Organoleptique**
Saveur	**Piquante**	Conforme	**Organoleptique**
Granulométrie	**≥ 95 % à 20 mesh**	Conforme	**USP 786**
Solubilité dans l'eau	**Pratiquement insoluble**	Conforme	**Ph. Eur. 5.11**
Densité apparente	**0,30 à 0,60 g/cm³**	0,51 g/cm³	**Ph. Eur. 2.9.34**

Analyses chimiques

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Vanilloïdes totaux (paradols, shogaols, gingérols et composés apparentés)	**≥ 10,0 %**	10,60 %	**UPLC**
dont 6-paradol	**≥ 1,5 %**	4,22 %	**UPLC**
Humidité	**≤ 7,0 %**	3,63 %	**USP 731**
Éthanol résiduel	**≤ 5 000 ppm**	Conforme	**GC-MS**

Métaux lourds

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Métaux lourds totaux	**≤ 10 ppm**	Conforme	**Ph. Eur. 2.4.8**
Arsenic total	**≤ 1 ppm**	0,06 ppm	**ICP-MS**
Plomb	**≤ 3 ppm**	< 0,04 ppm	**ICP-MS**
Cadmium	**≤ 1 ppm**	< 0,01 ppm	**ICP-MS**
Mercure	**≤ 0,1 ppm**	< 0,005 ppm	**ICP-MS**

Microbiologie

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Flore aérobie totale	**≤ 10 000 UFC/g**	300 UFC/g	**ISO 4833-2**
Levures et moisissures	**≤ 200 UFC/g**	< 20 UFC/g	**ISO 21527**
Coliformes totaux	**< 10 UFC/g**	< 10 UFC/g	**Dénombrement VRB**
Escherichia coli	**Absence / 10 g**	Absence	**Ph. Eur. 2.6.13**
Staphylococcus aureus	**Absence / 10 g**	Absence	**Ph. Eur. 2.6.13**
Salmonella	**Absence / 25 g**	Absence	**PCR temps réel**

PORTÉE Ces résultats portent sur la matière première Vanizem® (lot AME1025-1909), et non sur le produit fini. Métaux lourds : contrôle par lots alternés selon le protocole du fabricant ; solvants, pesticides et contaminants : conformité établie sur l'historique des contrôles.