

FICHE TECHNIQUE

Fabrication d'aliments pour animaux

Feed

Règlement (CE) 1831/2003 - Règlement (CE) n°183/2005 du Parlement européen et du Conseil du 12/01/05

Règlement (UE) N°1060/2013 de la Commission

Du lot n°0420 au lot 1120 inclus

Argile Bentonite LAFAURE

Date : 13.01.20

LAFAURE SAS

05.53.29.93.03



Etablie par :

Me. VIGNAUD Caroline

05.53.29.12.53

I. IDENTIFICATION

1.1 Désignation : Argile Bentonite – Silicate aluminium

Couleur beige clair - L* 82.88 - a*1.60 - b* 12.89

1.2 Fournisseur : SAS LAFAURE – Le Got – 24550 MAZEYROLLES – Tél : 05.53.29.93.03.

2. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

pH (dispersé à 10% dans l'eau).....	8.7 (± 0.3)
Densité :	1.1 (entre 1000 et 1200 Kgs /M3 d'argile)
Cendres brutes	85.4 g/100g (± 1.7)
Matière sèche.....	91.7 (± 2..3) %
Humidité à 70° sous vide	
Extrait sec.....	90.6 g/100g (±0.8)
Perte de masse à la dessiccation	9.4 g/100g (±0.5)
Humidité à 102-103° C (sur sable)	
Humidité	8.2 g/100g (± 0.5)
Extrait sec.....	91.8 g/100g (±1.0)
Matière organique	5.2 g/100g
CEC	37.8 meq/100g

Granulométrie :

Argile sous forme de Farine

Granulométrie (Appareil : granulomètre laser Malvern mastersizer S)

Fraction sup. à 710 µm	0.4 %
Fraction sup. à 400 µm	4.9 %
Fraction sup. à 100 µm	30.4 %
Fraction restante (< 100 µm)	60.3 %
% Perte.....	0.328 %

Argile sous forme de Fine Semoulette de Type F

De 0 à 2.5 mm..... 100 %

Argile sous forme de Grosse Semoulette de Type G

De 2.5 à 4.5 mm..... 100 %

Caractérisation du cortège argileux par diffraction des rayons X

(Résultats obtenus, exprimés en % massique de la fraction argileuse)

Smectite *	65%
Illite	30%
Kaolinite	5%
Total Fraction Argileuse	100%

*La Smectite est une famille argileuse qui comprend la Montmorillonite

3. METAUX LOURDS :

Dans le souci du respect de l'environnement et des consommateurs, la SAS LAFAURE s'engage à ne pas dépasser les teneurs maximales des substances indésirables dans les aliments pour animaux. -Additifs appartenant au groupe fonctionnel des liants et des antimottants.

E.T.M	Résultats	Teneurs maxi (mg/Kg ppm)
Cadmium (Cd) total	0.11 mg /kg MB ICP- MS après minéral	2
Plomb (Pb) total	8.5 mg/kg MB ICP- MS après minéral(± 1.9)	30

3.1 Traces métalliques (E.T.M)

Métaux	Résultat exprimés sur la matière brute	incertitude	
Hg	Mercuré total	<0.01 mg/kg MB	
As	Arsenic Total	2.6 mg/kg MB	(± 0.6)
F	Fluorures	<20 mg/kg	
Cr	Chrome total	9.7 mg/kg MB	(± 1.9)
Cu	Cuivre total	4.5 mg/kg MB	(± 0.9)
Mo	Molybdène total	<1 mg/kg MB	
Ni	Nickel total	6.5 mg/kg MB	(± 1.3)
Se	Sélénium total	1.0 mg/kg MB	(± 0.3)
Zn	Zinc Total	9.5 mg/kg MB	(± 1.9)
Sb	Antimoine	<2 mg/kg MB	(± 0.2)

4. SUBSTANCES INDESIRABLES :

Dans le souci du respect de l'environnement et des consommateurs, la SAS LAFAURE s'engage à ne pas dépasser les teneurs maximales des substances indésirables dans les aliments pour animaux. -Additifs appartenant au groupe fonctionnel des liants et des antimottants.

Règlement EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	Résultats	Incertitude	Teneurs maxi (mg/Kg ppm)
Résultats en PCDD/F-(WHO 17)	0.292 ng /kg MC 12%	(± 0.092)	0.75 ng/Kg
Résultats en PCB-(WHO 12)	0.0204 ng /kg MC 12%	(±0.0081)	0.5 ng/Kg
Somme PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)	0.312 ng /kg MC 12%	(±0.158)	1.5 ng/Kg
PCB (ICES 6)	0.0361 µg /kg MC 12%	(±0.0114)	10 µg/Kg

• 5. ANALYSE CHIMIQUE :

Metaux		RESULTATS
Al ₂ O ₃	Oxyde d'aluminium	16.77 %
Si O ₂	Oxyde de silicium	56.73 %
TiO ₂	Oxyde de titane	0.796 %
Fe ₂ O ₃	Oxyde de fer	5.76 %
K ₂ O	Oxyde de potassium	3.09 %
CaO	Oxyde de calcium	4.70 %
MgO	Oxyde de magnesium	2.09 %
ZrO ₂	Dioxyde de zirconium	0.084 %
Mn ₂ O ₃	Oxyde de manganèse	0.067 %
Cr ₂ O ₃	Oxyde de chrome	0.019 %
P ₂ O ₅	Oxyde de phosphore	0.032 %
Na ₂ O	Oxyde de sodium	ND
IOI		9.85%

• 6. MINERAUX - OLIGOELEMENTS :

Mineraux		Résultat exprimés sur la matière brute		incertitude
Al	Aluminium Total	12000	mg/kg MB	± 2400
Sn	Etain Total	<2	mg/kg MB	
Co	Cobalt Total	2.6	mg/kg MB	± 0.5
V	Vanadium Total	4.0	mg/kg MB	± 0.8
K	Potassium Total	4400	mg/kg MB	± 1100
Ca	Calcium Total	31000	mg/kg MB	± 6200
Ba	Barium Total	57	mg/kg MB	± 11
Mg	Magnésium Total	4100	mg/kg MB	±820
Na	Sodium Total	360	mg/kg MB	± 72
Bi	Bismuth Total	<0.5	mg/kg MB	
P	Phosphore Total	61	mg/kg MB	± 12
Fe	Fer Total	5600	mg/kg MB	± 1100

• 7. MICROBIOLOGIE :

Détermination	Méthode	Réultat
Spores aérobies mésophile	interne	<10 ufc/g
Levures	interne	<10 ufc/g
Moisissures	interne	<10 ufc/g
Salmonelles, recherche dans 25g	BRD 07/11-12/05	Absence/25g

• 8. ACIDES AMINES :

Détermination	Méthode	Réultat
Lysine totale	EU 152/2009 (F)	<0.014 (LOQ) g/100g
Méthionine total	EU 152/2009 (F)	<0.024 (LOQ) g/100g

• 9. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

Pour la fabrication d'aliments pour animaux :

Additif Technologique 1m558i – BENTONITE

LIANT (1g) – ANTIAGGLOMERANT (1h) - N°Enregistrement: FR 24 263 01

Teneur maximale – 20 000 mg/kg dans l'aliment complet



L'usine de production est certifiée FCA délivrée le 21.06.18. **Valide jusqu'au 05 Juillet 2021.**

L'argile bentonite est un **Produit naturel 100% minéral – 0% de matières premières d'origine agricole**

Produit attesté par ECOCERT et conforme aux règlements de l'Agriculture Biologique Européen.

Intrants utilisables en Agriculture Biologique conformément aux Règlements (CE) n°834/2007 & 889/2008

Additif pour l'alimentation animale, Support de culture, Hygiène externe des animaux, Hygiène des litières, Barrière physique.



*N° CEE: 1m558i (Annexe II du règlement N° 1060/2013)

*N° Enregistrement: FR 24 263 1

*Code nomenclature douane : 25081000

• 10. PROVENANCE ET CONDITIONNEMENT

Origine : Notre Bentonite est d'origine exclusivement Française. Notre carrière est basée au Buisson de Cadouin (Départ : 24) à 15/20 Km du Got-Mazeyrolles (notre usine).

Fabrication : Notre usine ne traite que de l'argile Bentonite (mono produit).
Nous ne faisons aucun mélange de matières premières ni ajout de produits chimiques: elle ne subit que des chocs thermiques et mécaniques.

Conditionnements : - Sacs sur palettes (25 Kgs, papier) – palette de 1T.
- Big Bags de 1000 Kgs
- Vrac pulse 25T/29T

Date de fabrication:

La date limite d'utilisation optimale (**DLUO**) correspond au N° de lot indiqué sur chaque sac (1 N° de lot à 4 chiffres par palette).

Exemple : Lot N°: **0120** ► L'argile a été fabriquée et conditionnée la **Semaine 01** de l'**Année 2020**

Date Limite d'Utilisation Optimale : 5 ans /La DLUO du Lot N°0120 sera Janvier 2025.

• 11. STABILITE AU STOCKAGE

Stocker le produit à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine, fermé.

• 12. UTILISATION/DOSAGE

Recommandations d'usages:

- La quantité totale de bentonite ne peut excéder la teneur maximale autorisée dans l'aliment complet, à savoir 20 000 mg/Kg d'aliment complet.
- Pour la volaille :
L'utilisation simultanée de macrolides administrés par voie orale doit être évitée.

L'utilisation simultanée de robénidine doit être évitée.
L'utilisation simultanée de coccidiostatiques autres que la robénidine est contre-indiquée si la teneur en Bentonite est supérieure à 5 000mg/kg d'aliment complet.
- Pour les veaux destinés à la production de viande blanche
Ne pas donner ce produit très riche en fer et en oligoéléments.

Les indications ci-dessus se basent sur l'état actuel de nos connaissances et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité dans l'exploitation qui pourrait en être faite.