

FICHE TECHNIQUE

Fabrication d'aliments pour animaux

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°0119 au lot 0919 inclus

Argile Bentonite LAFAURE

Date : 03.01.19

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).....	8.8 (± 0.3)
Densité :	1.1 (entre 1000 et 1200 Kgs /M3 d'argile)
Humidité.....	6.7 g/100g (± 0.5)
Extrait sec	93.3 g/100g (±1.1)
Cendres brutes	86.9 g/100g (± 1.8)
Matière sèche.....	89.5% (± 2.2)
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 *	75%
Illite	15%
Kaolinite	10%
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	< 0.5 mg /kg MB ICP- MS après minéral	2
Plomb (Pb) total	6.9 mg/kg MB ICP- MS après minéral(± 1.4)	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	mg/kg MB	(± 0.7)
F	Fluorures	<20	mg/kg	
Cr	Chrome total	14	mg/kg MB	(± 2.8)
Cu	Cuivre total	5.7	mg/kg MB	(± 1.1)
Mo	Molybdène total	< 0.5	mg/kg MB	
Ni	Nickel total	8.5	mg/kg MB	(± 1.7)
Se	Sélénium total	0.5	mg/kg MB	(± 0.2)
Zn	Zinc Total	16	mg/kg MB	(± 3.2)
Sb	Antimoine	0.7	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 élargie (k=2) +/-15%	Teneurs maxi (mg/Kg ppm)
Résultats en PCDD/F-(WHO 17)	0.563 ng /kg MC 12%	0.177	0.75 ng/Kg
Résultats en PCB-(WHO 12)	0.0277 ng /kg MC 12%	0.0110	0.5 ng/Kg
Somme PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)	0.590 ng /kg MC 12%	0.299	1.5 ng/Kg
PCB (ICES 6)	0.0491 µg /kg MC 12%	0.0155	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	15000	mg/kg MB	± 3000
Sn	Etain Total	<0.5	mg/kg MB	
Co	Cobalt Total	3.7	mg/kg MB	± 0.8
V	Vanadium Total	11	mg/kg MB	± 2.2
K	Potassium Total	5700	mg/kg MB	± 1100
Ca	Calcium Total	32000	mg/kg MB	± 6400
Ba	Barium Total	59	mg/kg MB	± 12
Mg	Magnésium Total	4700	mg/kg MB	± 940
Na	Sodium Total	1100	mg/kg MB	± 220
Bi	Bismuth Total	<0.5	mg/kg MB	
P	Phosphore Total	63	mg/kg MB	± 13
Fe	Fer Total	7700	mg/kg MB	± 1500

• 7. MICROBIOLOGIE :

Détermination	Méthode	Réultat
Spoires aérobies mésophile	interne	<10 ufc/g
Levures (Dén.après 5j)	NF V08-036-	<10 ufc/g
Moisissures (Dén.après 5j)	NF V08-036-	<10 ufc/g
Salmonelles, recherche dans 25g	BRD 07/11-12/05	Absence/25g

• 8. 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

• 9. 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°: **0119** ► L'argile a été fabriquée et conditionnée la **Semaine 01** de l'**Année 2019**

Date Limite d'Utilisation Optimale : **5 ans** /La **DLUO** du Lot N°0119 sera Janvier 2024.

• 10. STABILITE AU STOCKAGE

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

• 11. 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.