

# 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°2418 au lot 3518 inclus

## Argile Bentonite LAFAURE

Date : 18.06.18

**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. COMPOSITION

#### Analyses Compositionnelles :

pH (dispersé à 10% dans l'eau).....	8.7
Densité : .....	1.1 (entre 1000 et 1200 Kgs /M3 d'argile)
Teneur en eau.....	7.4 g/100g
Cendres brutes .....	89.5 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 * .....	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	0.082 mg /kg MB ICP- MS après minéral	2
Plomb (Pb) total	10.288 mg/kg MB ICP- MS après minéral	30

#### 3.1 Traces métalliques (E.T.M)

Métaux		Résultat exprimés sur la matière brute		Méthodes
Hg	Mercuré total	<0.0261	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
As	Arsenic Total	3.574	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
F	Fluorures	23	mg/kg	Ionométrie
Cr	Chrome total	20.77	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Cu	Cuivre total	7.38	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Mo	Molybdène total	< 0.249	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Ni	Nickel total	11.65	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Se	Sélénium total	6.568	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Zn	Zinc Total	25.0	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Sb	Antimoine	<0.050	mg/kg MB	ICP/MS

### • 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 (UE) No 589/2014 de la Commission du 2 juin 2014	Résultats	Incertitude élargie (k=2) +/-15%	Teneurs maxi (mg/Kg ppm)
Résultats en PCDD/F-TEQ	0.50 ng /kg de Matière à 12% eau	0.08	0.75 ng/Kg
Résultats en PCB-TEQ (PCB « Dioxin-Like »)	0.0093 ng /kg de Matière à 12% eau	0.0014	0.5 ng/Kg
Résultats en PCDD/F-PCB-TEQ (PCDD/F+PCB « Dioxin-Like »)	0.51 ng /kg de Matière à 12% eau	0.08	1.5 ng/Kg
Résultats en PCB (6 PCBs hors PCB118)	0.040 µg /kg de Matière à 12% eau	0.006	10 µg/Kg

## • 5. ANALYSE CHIMIQUE :

Metaux		RESULTATS
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde d'aluminium	16.39 % m/m
Si O <sub>2</sub>	Oxyde de silicium	60.61 % m/m
TiO <sub>2</sub>	Oxyde de titane	0.69 % m/m
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde de fer	5.04 % m/m
K <sub>2</sub> O	Oxyde de potassium	2.70 % m/m
CaO	Oxyde de calcium	1.96% m/m
MgO	Oxyde de magnesium	1.72 % m/m
SO <sub>3</sub>	Sulfates	0.04 % m/m
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde de manganèse	0.06 % m/m
Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	tétraoxyde de manganèse	0.09 % m/m
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de phosphore	0.017 % m/m
Na <sub>2</sub> O	Oxyde de sodium	0.14 % m/m

## • 6. MINERAUX - OLIGOELEMENTS :

Mineraux		Résultat exprimés sur la matière brute		Méthodes
Al	Aluminium Total	66286.33	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Sn	Etain Total	4.04	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Co	Cobalt Total	8.88	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
V	Vanadium Total	37.15	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
K	Potassium Total	581.0	mg/100 g M	ICP/AES après minéral
Ca	Calcium Total	2508.0	mg/100 g M	ICP/AES après minéral
Ba	Baryum Total	127.60	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Mg	Magnésium Total	465.0	mg/100 g M	ICP/AES après minéral
Na	Sodium Total	35.0	mg/100 g M	ICP/AES après minéral
Bi	Bismuth Total	0.50	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
P	Phosphore Total	60	mg/kg MB	ICP/MS après minéral
Fe	Fer Total	9953.5	mg/kg	ICP- OES (Mi38)

## • 7. MICROBIOLOGIE :

Détermination	Méthode	Réultat
Spores de bactéries aérobies à 30°C (Dén)	interne	400/g
Levures (Dén.après 5j)	NF V08-036-	< 10/g
Moisissures (Dén.après 5j)	NF V08-036-	40°/g
Salmonelles, recherche dans 25g	BIO 12/32-10/11	Absence

## • 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

### Pour l'alimentation des animaux de ferme : Se référer à la réglementation des additifs.

« Peut être utilisé en agriculture biologique conformément aux règlements (CE) N° 834/2007 et (CE) N°889/2008 »

Certifié par ECOCERT – FR-BIO-01

Produit naturel 100% minéral – 0% de matières premières d'origine agricole

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

\*N° Enregistrement: FR 24 263 1

\*Certification FCA (GMP) délivrée le 18.06.2015. **Valide jusqu'au 05 Juillet 2018.**

Teneur Maximale : 20 000mg/Kg dans l'aliment complet.

\*Peut être utilisé en agriculture biologique conformément aux règlements (CE)

N° 834/2007 et (CE) N°889/2008 - Certifié par ECOCERT – FR-BIO-01



### Pour asséchant litière: Utilisation libre

- 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°: **0118** ► L'argile a été fabriquée et conditionnée la **Semaine 01** de l'**Année 2018**

**Date Limite d'Utilisation Optimale** : **5 ans** /La **DLUO** du Lot N°0118 sera Janvier 2023.

## • 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.*