CERTIFICATE OF ANALYSIS

Version 2026.11.25

Green Montmorillonite Clay

Batch no.	20260111	CAS no.	1318-93-0
Best before	31/12/2029	EINECS no.	215-288-5
INCI name	MONTMORILLONITE	Formula	$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$

CHEMICAL ANALYSIS	%
SiO_2	50.11
Al_2O_3	18.89
Fe_2O_3	3.02
MgO	0.02
K_2O	1.02
Na_2O	0.01
TiO_2	0.3
CaO	1.28
MnO	0.02
P_2O_5	0.04

HEAVY METALS	MG/KG
Arsenic	2.98
Lead	24.10
Cadmium	< 0.5
Mercury	< 0.5

MICROBIOLOGY	PER GRAM
Aerobic mesophilic bacteria	< 1500
Staphylococcus aureus	Absence
Pseudomonas aeruginosa	Absence
Candida albicans	Absence
Escherichia coli	Absence

SPECIFICATIONS

Clay type	Natural aluminium, iron and magnesium silicate
Main constituent	Smectite (montmorillonite) > 80 %
Appearance (dry)	Deep green, powdered clay
Cation exchange capacity (CEC)	> 74.40 meq/100 g
Loss on ignition (1000 °C)	20.64 %
Particle size	Powder < 77 micrometres

DISCLAIMER

Our technical information is provided to the best of our knowledge. It is given for guidance only and presents analytical results (microbiology, heavy metals, etc.) that may be incomplete depending on your intended use, and it cannot engage our liability. It does not relieve you of the need to check for yourself that the products delivered meet the applicable standards, obligations and intended purposes.
Our safety advice does not relieve you of the need to determine the safety measures suited to the specific conditions of your operations, which we cannot foresee, and in particular to ensure the technical qualification and information of all persons who use, handle or come into contact with the product.

Argiles du Bassin Méditerranéen
S.A.R.L. – share capital €7,622
SIRET no.: 412 481 970 000 17
EU VAT no.: FR 44412481970
APE code: 523E

Z.A. Le Bas Jasson
985 chemin du Puits de la Commune
83250 La Londe-les-Maures – France
Tel.: +33 6 71 59 06 35
ribot@argiles-abm.com · www.argiles-abm.com

BULLETIN D'ANALYSE

Version 2026.11.25

Argile Verte Montmorillonite

Lot n°	20260111	N° CAS	1318-93-0
D.L.U.O.	31/12/2029	N° EINECS	215-288-5
Nom INCI	MONTMORILLONITE	Formule	$(Na,Ca)_{0,33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot nH_2O$

ANALYSE CHIMIQUE	%
SiO_2	50.11
Al_2O_3	18.89
Fe_2O_3	3.02
MgO	0.02
K_2O	1.02
Na_2O	0.01
TiO_2	0.3
CaO	1.28
MnO	0.02
P_2O_5	0.04

MÉTAUX LOURDS	MG/KG
Arsenic	2.98
Plomb	24.10
Cadmium	< 0.5
Mercure	< 0.5

MICROBIOLOGIE	PAR GRAMME
Aérobies mésophiles	< 1500
Staphylococcus aureus	Absence
Pseudomonas aeruginosa	Absence
Candida albicans	Absence
Escherichia coli	Absence

CARACTÉRISTIQUES

Type d'argile	Silicate naturel d'aluminium, de fer et de magnésium
Constituant majeur	Smectite (montmorillonite) > 80 %
Présentation (sèche)	Vert soutenu, argile en poudre
Capacité d'échange cationique (CEC)	> 74.40 meq/100 g
Perte au feu (1000 °C)	20.64 %
Granulométrie	Poudre < 77 micromètres

AVERTISSEMENT

Nos informations techniques sont communiquées au mieux de nos connaissances. Elles constituent de simples indications et présentent des résultats d'analyses (microbiologie, métaux lourds, etc.) qui peuvent être incomplets suivant l'usage que vous en avez et ne peuvent engager notre responsabilité. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier vous-même si les produits livrés répondent aux normes, obligations et buts recherchés.
Nos conseils en matière de sécurité ne vous dispensent pas de déterminer vous-même les mesures de sécurité adaptées aux conditions propres à votre exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et spécialement de veiller à la qualification technique et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec le produit.

Argiles du Bassin Méditerranéen
S.A.R.L. au capital de 7 622 €
N° SIRET : 412 481 970 000 17
N° TVA intracommunautaire : FR 44412481970
Code APE : 523E

Z.A. Le Bas Jasson
985 chemin du Puits de la Commune
83250 La Londe-les-Maures – France
Tél. : 06 71 59 06 35
ribot@argiles-abm.com · www.argiles-abm.com