CERTIFICATE OF ANALYSIS

Version 2026.11.25

# Red Montmorillonite Clay

| | | | |
|---|---|---|---|
| Batch no. | 20260211 | 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 | % |
|---|---|
| $SiO_2$ | 50.27 |
| $Al_2O_3$ | 18.81 |
| $Fe_2O_3$ | 7.40 |
| MgO | 3.40 |
| $K_2O$ | 2.23 |
| $Na_2O$ | 0.02 |
| $TiO_2$ | 0.68 |
| CaO | 1.30 |
| MnO | 0.03 |
| $P_2O_5$ | 0.04 |

| HEAVY METALS | MG/KG |
|---|---|
| Arsenic | 2.71 |
| Lead | 8.94 |
| Cadmium | < 0.5 |
| Mercury | < 0.5 |

| MICROBIOLOGY | PER GRAM |
|---|---|
| Aerobic mesophilic bacteria | < 1000 |
| 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) > 75 % |
| Appearance (dry) | Bright red, powdered clay |
| Cation exchange capacity (CEC) | > 59.5 meq/100 g |
| Loss on ignition (1000 °C) | 15.83 % |
| 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 Rouge Montmorillonite

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lot n° | 20260211 | 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 | % |
|---|---|
| $SiO_2$ | 50.27 |
| $Al_2O_3$ | 18.81 |
| $Fe_2O_3$ | 7.40 |
| MgO | 3.40 |
| $K_2O$ | 2.23 |
| $Na_2O$ | 0.02 |
| $TiO_2$ | 0.68 |
| CaO | 1.30 |
| MnO | 0.03 |
| $P_2O_5$ | 0.04 |

| MÉTAUX LOURDS | MG/KG |
|---|---|
| Arsenic | 2.71 |
| Plomb | 8.94 |
| Cadmium | < 0.5 |
| Mercure | < 0.5 |

| MICROBIOLOGIE | PAR GRAMME |
|---|---|
| Aérobies mésophiles | < 1000 |
| 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) > 75 % |
| Présentation (sèche) | Rouge vif, argile en poudre |
| Capacité d'échange cationique (CEC) | > 59.5 meq/100 g |
| Perte au feu (1000 °C) | 15.83 % |
| 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