

REFERENCES

Cde client : 15848241 du 07/09/2023
Devis : DR23-04099 révision 1
Reçu Rouen, le 08/09/23
Demandeur: MME VILLATE Carole
ClientID: CARBONATE
Description:
Nature: AMENDEMENT
Commentaire:

SYLVAMO FRANCE SA
 USINE DE SAILLAT
 B.P 1
 87206 SAILLAT SUR VIENNE
 FRANCE

Rouen, le 13 octobre 2023

RAPPORT D'ESSAI
 RN23-09640.001

Page 1 / 3

INFORMATIONS CLIENT RELATIVES A L'ECHANTILLON

Date de prélèvement : 28/08/2023

Paramètres	Unités	Résultats
Examen visuel et préparation de l'échantillon pour essai		
(NFEN1482-2)		
Aspect(*)		poudre grise
Date de la préparation(*)		21/09/2023
Granulométrie		
(NFEN1235)		
d < 4,0 mm(*)	% (m/m)	94,2
d < 2,0 mm(*)	% (m/m)	72,6
d < 1,0 mm(*)	% (m/m)	42,0
d < 0,50 mm(*)	% (m/m)	13,3
d < 0,315 mm(*)	% (m/m)	2,9
d < 0,20 mm(*)	% (m/m)	1,6
d < 0,125 mm(*)	% (m/m)	0,5
Teneur en eau(*)	% (m/m)	30,1
(NFEN12048)		
Oxyde de Calcium total (en CaO)		
(NFEN12946)		
Calcium total (en Ca)(*)	% (m/m)	27,4
Oxyde de calcium total (en CaO)(*)	% (m/m)	38,3
(Soit CaO = 54,8 % m/m sur sec).		
Extraction du magnésium total(*)		22/09/2023
(NFEN15960)		
Magnesium total (en MgO)		
(MLR-ME532 ICP-AES)		

(*) Seuls les résultats précédés du signe * sont couverts par l'accréditation (Portée d'accréditation disponibles sur demande). Les résultats non identifiés comme conformes à l'accréditation, ne sont ni présumés conformes aux référentiels d'accréditation ni couvertes par les accords de reconnaissance internationaux.

Le COFRAC est signataire des accords multilatéraux de reconnaissance de EA (European Accreditation), d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) et d'IAF (International Accreditation Forum).

Si résultat < X, X= Limite de quantification (1) Essai sous traité dans un laboratoire SGS (2) Essai sous traité dans un laboratoire partenaire.

(1)(2) Rapport d'essai disponible sur demande

Les abréviations ME ou MO citées dans le champ « paramètres » du présent rapport, signifient « Méthode interne » (adaptation du texte de référence [ci](#) cité après).

Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'utilisation des marques (SGS) qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la Société.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. Les clients ne sont pas autorisés à utiliser la marque d'accréditation du laboratoire.

A moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'(aux) échantillon(s) analysé(s) tel(s) qu'il(s) a(ont) été reçu(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l'(des) échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : l'(les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent a(ont) été prélevé(s) et/ou fourni(s) par le client ou par un tiers agissant pour le compte du client. Les résultats ne constituent aucune garantie de la représentativité de tous les produits de l'échantillon et strictement liés à l'échantillon(s). La Société n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'origine ou de la source à partir de laquelle l'échantillon(s) est/est dit être extrait(s).

Paramètres	Unités	Résultats
Magnesium total (en MgO)		
(MLR-ME532 ICP-AES)		
Magnesium total (en Mg)(*)	% (m/m)	0,2
Magnesium total (en MgO)(*)	% (m/m)	0,3
(Soit MgO = 0,4 % m/m sur sec).		
Valeur neutralisante		
(NFEN12945)		
Valeur neutralisante (à la réception)(*)		43
Expression du résultat		eq CaO
Méthode		A
Minéralisation (Eau Régale)		
(MLR-ME272)		
Métaux en ICP/AES :		
(NFEN13650 adaptée MLR-ME532 ICP-AES)		
Arsenic	mg/kg	<5
Arsenic (sur sec)	mg/kg	<7
Cadmium	mg/kg	<0,5
Cadmium (sur sec)	mg/kg	<1
Chrome	mg/kg	7,0
Chrome (sur sec)	mg/kg	10
Cuivre	mg/kg	8,5
Cuivre (sur sec)	mg/kg	12
Nickel	mg/kg	2,4
Nickel (sur sec)	mg/kg	3,4
Plomb	mg/kg	<5
Plomb (sur sec)	mg/kg	<7
Sélénium	mg/kg	<1
Sélénium (Sur sec)	mg/kg	<2
Zinc	mg/kg	<1
Zinc (sur sec)	mg/kg	<2
Mercuré		
(MLR-ME270 AAVF-Au)		
Mercuré (sur brut)	mg/kg	<0,02
Mercuré (sur sec)	mg/kg	<0,03

Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms+Document.aspx>. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'utilisation des marques (SGS) qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la Société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. Les clients ne sont pas autorisés à utiliser la marque d'accréditation du laboratoire.

A moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'(aux) échantillon(s) analysé(s) tel(s) qu'il(s) a(ont) été reçu(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l'(des) échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : l'(les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent ai(ont) été prélevé(s) et/ou fourni(s) par le client ou par un tiers agissant pour le compte du client. Les résultats ne constituent aucune garantie de la représentativité de tous les produits de l'échantillon et strictement liés à l'échantillon(s). La Société n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'origine ou de la source à partir de laquelle l'échantillon(s) est/est dit extrait(s).

Valeur neutralisante sur sec: 62

Matière sèche: 69,9 %

Incertitude relative: 5.3%

Notes : sans commentaire le résultat est transmis sur le produit tel que reçu.

Résultats validés électroniquement par

Yves CHENU

Responsable Prestation Client

Tel : +33 6 23 73 27 82

Cette validation est une signature électronique. elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025



Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service, disponibles sur demande ou accessibles sur http://www.sgsgroup.com/terms_and_conditions.htm et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgsgroup.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>.

Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridiction et d'utilisation des marques (SGS) qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la Société.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. Les clients ne sont pas autorisés à utiliser la marque d'accréditation du laboratoire.

A moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'(aux) échantillon(s) analysé(s) tel(s) qu'il(s) a(ont) été reçu(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 60 jours seulement (voire moins selon la nature de l'(des) échantillon(s)) ou plus de 60 jours selon demande spécifique du client.

ATTENTION : l'(les) échantillon(s) dont les résultats enregistrés ici se rapportent al(ont) été prélevé(s) et/ou fourni(s) par le client ou par un tiers agissant pour le compte du client. Les résultats ne constituent aucune garantie de la représentativité de tous les produits de l'échantillon et strictement liés à l'échantillon(s). La Société n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'origine ou de la source à partir de laquelle l'échantillon(s) est/ont été extrait(s).