

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

DEKRA Industrial SAS (33)
Madame Claire MONET
85 rue de la morandière
33185 LE HAILLAN
FRANCE

Date 09.12.2021

N° Client 35006174

RAPPORT D'ANALYSES 1104764 - 824423

n° Cde 1104764 2490_21_265 / 53612081
N° échant. 824423 Solide / Eluat
Projet 86295 VALORIZON - Montflanquin
Date de validation 29.11.2021
Prélèvement 24.11.2021
Prélèvement par: Client
Spécification des échantillons Déchets verts

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

Prétraitement des échantillons

Prétraitement de l'échantillon		°				Conforme à NEN-EN 16179
Séchage à 40° C	°)	°				Conforme à NEN-EN 16179
Broyage au couteau						méthode interne
Matière sèche	%	°	93,2	0,01	+/- 1	NEN-EN15934; EN12880

Analyses Physico-chimiques

Fluorures (F)	°)	mg/kg Ms	<10	10		méthode interne
Cyanures libres		mg/kg Ms	1,3	1	+/- 15	conforme NEN-ISO 17380
Indice phénol		mg/kg Ms	1,4	0,1	+/- 15	EN-ISO 14402
Chrome (VI)		mg/kg Ms	<0,50	0,5		Conforme NEN-EN 15192

Prétraitement pour analyses des métaux

Minéralisation à l'eau régale		°				NF-EN 16174; NF EN 13657 (déchets)
-------------------------------	--	---	--	--	--	------------------------------------

Métaux

Aluminium (Al)	°)	mg/kg Ms	3200	2	+/- 50	EN-ISO 11885
Etain (Sn)		mg/kg Ms	1,7	1	+/- 12	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174
Fer (Fe)		mg/kg Ms	4000	2	+/- 11	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174
Manganèse (Mn)		mg/kg Ms	250	0,1	+/- 18	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174

Hydrocarbures totaux (ISO)

Hydrocarbures totaux C10-C40		mg/kg Ms	1100 ^(s)	20	+/- 21	ISO 16703
Fraction C10-C12	°)	mg/kg Ms	19,5	4	+/- 21	ISO 16703
Fraction C12-C16	°)	mg/kg Ms	130	4	+/- 21	ISO 16703
Fraction C16-C20	°)	mg/kg Ms	140	2	+/- 21	ISO 16703
Fraction C20-C24	°)	mg/kg Ms	200	2	+/- 21	ISO 16703
Fraction C24-C28	°)	mg/kg Ms	86,6	2	+/- 21	ISO 16703
Fraction C28-C32	°)	mg/kg Ms	260	2	+/- 21	ISO 16703
Fraction C32-C36	°)	mg/kg Ms	230	2	+/- 21	ISO 16703
Fraction C36-C40	°)	mg/kg Ms	17,6	2	+/- 21	ISO 16703

Composés Organohalogénés

AOX	u) °)	mg/kg Ms	68	1		? DIN 38414-18 : 1989-11(PL)
-----	-------	----------	----	---	--	------------------------------

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " °) " .

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 09.12.2021
N° Client 35006174

RAPPORT D'ANALYSES 1104764 - 824423

Spécification des échantillons **Déchets verts**

? is) ? Due to a too low recovery of internal standards, the results have to be considered as indicative.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Le calcul de l'incertitude de mesure analytique combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

Classe III 12/12/2014: Déchets inertes-Arrêté du 12/12/2014

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

Laboratoires du groupe AGROLAB

Analyse par (autre laboratoire)

(PL) AGROLAB emplacement Plauen, Jößnitzer Str. 113, 8525 Plauen, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14087-01-00

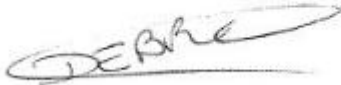
Méthodes

? DIN 38414-18 : 1989-11

Début des analyses: 29.11.2021

Fin des analyses: 09.12.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382
Chargée relation clientèle

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " *) " .

Annexe de N° commande 1104764

CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

Le délai de conservation des échantillons est expiré pour les analyses suivantes :

AOX	824423
Indice phénol	824423
Cyanures libres	824423