



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/04/2018

MAIRIE DE BELLEGARDE

STATION EPURATION
34, Rue de la République - BP 618
01206 BELLEGARDE / VALSERINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SLA18-3563 Référence contrat : SLAC18-295
Identification échantillon : **SLA1803-3492-1**
Doc Adm Client : AS180034
NATURE : Produits solides - Déchets solides
ORIGINE : Abattoir déchets tamis
PRELEVEMENT : Prélevé le : 07/03/2018 à 00h00 Réceptionné le : 08/03/2018

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit							
Analyses physiques							
Humidité totale	78.4	% brut	-	Méthode interne PA256			#
Matières sèches	21.6	% brut	-	Méthode interne PA256			#
Analyse de base							
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	-	NF EN 15413			#
DCO	2722.6	mg O2/kg sec	Potentiométrie	NF T90-101			
Perte au feu à 550°C	91.16	% sec à l'air	Calcination				
Perte au feu à 550°C	90.70	% sec	Calcination				
Perte au feu à 550°C	98.00	% brut	Calcination				
Analyse élémentaire							
Carbone total	47.4	% sec	Microanalyseur	NF EN 15407			#
Carbone total	10.2	% brut	Microanalyseur	NF EN 15407			#
Azote total	2.14	% sec	Microanalyseur	NF EN 15407			
Azote total	0.46	% brut	Microanalyseur	NF EN 15407			
Rapport C/N	22.1	- sec	Calcul				
Analyse chimique							
Extraction Aqueuse	-	-	-				
Azote Kjeldahl	0.61	% brut	-				

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 09/04/2018

Identification échantillon : SLA1803-3492-1

Destinataire : MAIRIE DE BELLEGARDE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Azote Kjeldahl	2.82	% sec	-				
Ammonium (en NH4) extrait	3352.00	mg/kg sec	Titrimétrie	NF T90-015-1			
Métaux							
Minéralisation	-	-	Fusion alcaline	NF M03-042			
Calcium total (en CaO)	2.3	% sec	ICP				
Magnesium total (en MgO)	0.2	% sec	ICP				
Potassium total (en K2O)	0.1	% sec	ICP				
Phosphore total (en P2O5)	0.7	% sec	ICP				
Phosphore total	0.3	% sec	ICP				
Minéralisation métaux volatils et non volatils	-	-	Attaque acide				
Mercure total	<0.1	mg/kg sec	SAA-hydrures				
Cadmium total	2.2	mg/kg sec	ICP				
Chrome total	101.0	mg/kg sec	ICP				
Cuivre total	27.0	mg/kg sec	ICP				
Nickel total	49.0	mg/kg sec	ICP				
Plomb total	11.0	mg/kg sec	ICP				
Zinc total	152.0	mg/kg sec	ICP				
Arsenic total	3	mg/kg sec	ICP				
Sélénium total	3	mg/kg sec	ICP				
Composés organiques							
HAP							
Fluoranthène	0.12	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			
Benzo (b) fluoranthène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			
Benzo (a) pyrène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			

DSO0003

Commémo (pour collecte et apport client)

Claude LAMBRE

Responsable de Laboratoire





**SAVOIE
LABO**

RAPPORT D'ANALYSE

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/04/2018

MAIRIE DE BELLEGARDE

STATION EPURATION
34, Rue de la République - BP 618
01206 BELLEGARDE / VALSERINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) et IAF (International Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SLA18-3563	Référence contrat :	SLAC18-295
Identification échantillon :	SLA1803-3492-1		
Doc Adm Client :	AS180034	Origine :	Abattoir déchets tamis
Nature:	Déchets solides		
Prélèvement :	Prélevé le 07/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 08/03/2018 à 16h47 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client , selon son protocole et son matériel		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'analyse : 13/03/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures à réception							
Température de transport	5	°C	Infra rouge				
Analyse sur le produit							
Analyses physiques							
Humidité totale (*)	78.4	% brut	-	Méthode interne PA256			
Matières sèches (*)	21.6	% brut	-	Méthode interne PA256			
Analyse de base							
DCO (*)	2722.6	mg O2/kg sec	Potentiométrie	NF T90-101			
Perte au feu à 550°C (*)	98.00	% brut	Calcination				
Perte au feu à 550°C (*)	90.70	% sec	Calcination				
Perte au feu à 550°C (*)	91.16	% sec à l air	Calcination				
Préparation/Broyage d'un échantillon (*)	-	-	-	NF EN 15413			
Analyse élémentaire							
Azote total (*)	0.46	% brut	Microanalyseur	NF EN 15407			
Azote total (*)	2.14	% sec	Microanalyseur	NF EN 15407			
Carbone total (*)	10.2	% brut	Microanalyseur	NF EN 15407			

Doc Adm Client : AS180034

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbone total (*)	47.4	% sec	Microanalyseur	NF EN 15407			
Rapport C/N (*)	22.1	- sec	Calcul				
Analyse chimique							
Ammonium (en NH4) extrait (*)	3352.00	mg/kg sec	Titrimétrie	NF T90-015-1			
Azote Kjeldahl (*)	0.61	% brut	-				
Azote Kjeldahl (*)	2.82	% sec	-				
Extraction Aqueuse (*)	-	-	-				
Métaux							
Arsenic total (*)	3	mg/kg sec	ICP				
Cadmium total (*)	2.2	mg/kg sec	ICP				
Calcium total (en CaO) (*)	2.3	% sec	ICP				
Chrome total (*)	101.0	mg/kg sec	ICP				
Cuivre total (*)	27.0	mg/kg sec	ICP				
Magnesium total (en MgO) (*)	0.2	% sec	ICP				
Mercuré total (*)	<0.1	mg/kg sec	SAA-hydrures				
Minéralisation (*)	-	-	Fusion alcaline	NF M03-042			
Minéralisation métaux volatils et non volatils (*)	-	-	Attaque acide				
Nickel total (*)	49.0	mg/kg sec	ICP				
Phosphore total (*)	0.3	% sec	ICP				
Phosphore total (en P2O5) (*)	0.7	% sec	ICP				
Plomb total (*)	11.0	mg/kg sec	ICP				
Potassium total (en K2O) (*)	0.1	% sec	ICP				
Sélénium total (*)	3	mg/kg sec	ICP				
Zinc total (*)	152.0	mg/kg sec	ICP				
Composés organiques							
HAP							
Benzo (a) pyrène (*)	<0.1	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			
Benzo (b) fluoranthène (*)	<0.1	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			
Fluoranthène (*)	0.12	mg/kg sec	GC/MS	NF EN 15527			

N.M. = Non Mesuré - UFC = Unité Formant Colonie

Résultats microbiologiques : selon la norme NF EN ISO 8199 (2008), les résultats dont le dénombrement est compris entre 1 et 3 indiquent la présence avec une fidélité de résultat quantifié faible, ceux entre 4 et 9 sont des nombres estimés.

François GENET
Responsable Chimie

