

2023

Synthèse des évacuations
Valorisation compostage



Station d'épuration de
SEA SMAGY



SOMMAIRE

1	SYNTHESE ANNUELLE DU REGISTRE	3
2	IDENTIFICATION DES INTERVENANTS	3
3	ANALYSES REALISEES SUR LES BOUES	4
3.1	MODALITES DE SURVEILLANCE DES BOUES LIEES A LA COVID	4
3.2	ANALYSES REALISEES	4
3.3	PARAMETRES AGRONOMIQUES	5
3.4	ELEMENTS TRACES METALLIQUES ET COMPOSES TRACES ORGANIQUES.....	5
3.5	AUTRES ELEMENTS.....	6
4	POINT SUR LA FILIERE	6
4.1	CAPACITE DE STOCKAGE	6
5	POINT SUR L'OPERATION DE CURAGE ET COMPOSTAGE	6



1 SYNTHÈSE ANNUELLE DU REGISTRE

NOM DE LA STATION :	SEA SMAGY
Département :	LOIRET (45)
Capacité nominale :	2450 E.H.
Filière de traitement :	Boues activées en aération prolongées
Type de boues :	boue de lit à rhizophytes
Quantité de boues brutes compostée :	33,26 t
Quantité de matière sèche compostée hors chaux :	29,30 t de MS
Siccité moyenne des boues compostée :	88,1%
Date de l'opération du curage - compostage :	24/07/2023

2 IDENTIFICATION DES INTERVENANTS

Maître d'ouvrage :	SEA SMAGY
Exploitant de la station :	SAUR
Prestataires :	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ de curage : ▶ de transport : ▶ de compostage ▶ de suivi agronomique : 	SARL BONNEAU SARL BONNEAU Site de compostage VEOLIA VALBE
Prestataire chargé des prélèvements :	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ de boues : 	VALBE
Prestataires chargés des analyses :	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ de boues : 	AUREA
Registre d'épandage :	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ tenu par : ▶ archivé à : 	VALBE la station d'épuration
Receveurs des boues :	Plateforme de compostage VEOLIA



3 ANALYSES REALISEES SUR LES BOUES

3.1 MODALITES DE SURVEILLANCE DES BOUES LIEES A LA COVID

L'arrêté du 7 février 2023 a abrogé l'arrêté du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période de covid-19.

3.2 ANALYSES REALISEES

Type d'analyse	Réalisé 2023
Valeur agronomique	1
Eléments Traces Métalliques	1
Composés Traces Organiques	1

Analyse complète des boues pour acceptation en centre de compostage agréé.

Le programme d'analyses réalisé répond au programme de suivi réglementaire

Les résultats portant sur les paramètres ETM et CTO étaient connus avant la réalisation du chantier et le transfert des boues en plateforme de compostage.



3.3 PARAMETRES AGRONOMIQUES

Date	Mat sèches (% MS)	pH	C/N	Mat Orga (% MS)	C Orga (% MS)	NTK (% MS)	N-NH4 (% MS)	P2O5 (% MS)	K2O (% MS)	MgO (% MS)	CaO (% MS)	Na2O (% MS)
12/10/2023	88,10	6,80	5,64	60,90	30,50	5,41	0,03	7,42	0,58	0,43	1,63	0,13

3.4 ELEMENTS TRACES METALLIQUES ET COMPOSES TRACES ORGANIQUES

Date	Cd (mg/kg MS)	Cr (mg/kg MS)	Cu (mg/kg MS)	Hg (mg/kg MS)	Ni (mg/kg MS)	Pb (mg/kg MS)	Zn (mg/kg MS)	Cr+Cu+Ni+Zn (mg/kg MS)
12/10/2023	0,57	19,40	112,00	0,19	26,00	19,40	568,00	725,40

Valeurs limites

10

1 000

1 000

10

200

800

3 000

4 000

Date	Somme 7 PCB (mg/kg MS)	Fluoranthène (mg/kg MS)	Benzo(b)Fluor. (mg/kg MS)	Benzo(a)Pyr. (mg/kg MS)
12/10/2023	< 0,063	< 0,08	< 0,04	< 0,04
Valeurs limites Cas général	0,8	5	2,5	2
Valeurs limites Epandages sur pâturage	0,8	4	2,5	1,5

Les analyses de boues sont conformes aux seuils limites définis dans l'arrêté du 8 janvier 1998.

3.5 AUTRES ELEMENTS

Date	Bore (mg/kg MS)	Cobalt (mg/kg MS)	Fer (mg/kg MS)	Manganèse (mg/kg MS)	Molybdène (mg/kg MS)
12/10/2023	20,50	7,70	126000	109,00	4,10

4 POINT SUR LA FILIERE

Les boues ont été transportées en benne étanches sur un site compostage agréé.

L'opération de curage a été réalisée dans des conditions favorables (pas de curage ou de transport en période de forte pluviométrie).

4.1 CAPACITE DE STOCKAGE

L'arrêté du 8 janvier 1998 impose que « des capacités d'entreposage [soient] aménagées [...] pour tenir compte des différentes périodes où l'épandage est soit interdit, soit rendu impossible ».

Cette capacité semble suffisante.

5 POINT SUR L'OPÉRATION DE CURAGE ET COMPOSTAGE

L'entreprise BONNEAU a effectué 5 rotations de transport afin d'évacuer l'ensemble du hangar de stockage pour un volume total de 33,26 tonnes.

Aucun problème particulier n'a été relevé lors de cette campagne.



ANNEXES

ANNEXE 1 - **ANALYSES DE BOUES**

ANNEXE 2 - **BONS DE PESEE COMPOSTAGE**

ANNEXE 3 - **RECEPISSE DE DECLARATION DE LA PATEFORME DE COMPOSTAGE**



ANNEXE 1

ANALYSES DE BOUES



Référence échantillon

N° échantillon : 93753121	Référence : PAZZ SMAGY
N° LIMS : PORL23029711	Commune : SAINT-MARTIN-D ABBAT 45110
	Station :

Dates repères

Date de prélèvement : 12/10/2023
Date de réception : 13/10/2023
Date de sortie : 27/10/2023 (v.1)

Bon de commande : SAUR-0000637772

Échantillon prélevé par le technicien

Type produit : Compost de boue (non 44-095)

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :

Arrêté du 08/01/98

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
pH extrait à l'eau (sur échantillon frais)			6,8		NF EN 15933 octobre 2012 (norme annulée)
Humidité	%		11,9		MI LCA17-ECH-IT-011
Matière sèche (M.S)	%		88,1	881,0	MI LCA17-ECH-IT-011
Matière organique (M.O)	%	60,9	53,7	537,0	AUREA 17-AME-IT-003
Matière minérale	%	39,1	34,4	344,2	AUREA 17-AME-IT-003

PARAMÈTRES CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
Bilan Carbone / Azote					
Azote total Kjeldahl (NTK) ^(M)	g / kg	54,1	47,7	47,7	NF EN 13342
Azote nitreux (N-NO ₂)	g / kg				
Azote nitrique (N-NO ₃)	g / kg				
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺)	g / kg	< 0,266	< 0,235	< 0,235	Méthode interne
Azote Organique (N orga)	g / kg	54,1	47,7	47,7	Calcul
Azote total	g / kg	---	---	---	Calcul
Carbone Organique (C orga)	%	30,5	26,9	268,4	Calcul
Rapport C estimé / NtK ^(M)	Calcul	5,6			

Éléments minéraux majeurs	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
Phosphore total (P ₂ O ₅)	g / kg	74,2	65,4	65,4	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Potassium total (K ₂ O)	g / kg	5,8	5,1	5,1	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Magnésium total (MgO)	g / kg	4,3	3,8	3,8	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Calcium total (CaO)	g / kg	16,3	14,3	14,3	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Sodium (Na ₂ O)	g / kg	1,3	1,1	1,1	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885

Oligo-éléments	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en g / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
Bore (B)	mg / kg	20,5	18,0	18,0	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Cuivre (Cu)	mg / kg	112	98,5	98,5	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Fer (Fe)	mg / kg	126000	111000	111000	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Manganèse (Mn)	mg / kg	109	96,0	96,0	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Molybdène (Mo)	mg / kg	4,1	3,6	3,6	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885
Zinc (Zn)	mg / kg	568	501	501	NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885

AUTRES ÉLÉMENTS

	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut	
		Sec	Brut		
Soufre (SO ₃)	g / kg				

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

STEP SEA SMAGY
Route de Germigny
45110 ST MARTIN D ABBAT

ORGANISME :

SAUR 45
CENTRE VAL DE LOIRE
68 RUE DU CLOS RENARD
45110 CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE

Référence échantillon

N° échantillon : **93753121** Référence : **PAZZ SMAGY**
N° LIMS : **PORL23029711** Commune : **SAINT-MARTIN-D ABBAT 45110**
Station :

Dates repères

Date de prélèvement : 12/10/2023
Date de réception : 13/10/2023
Date de sortie : 27/10/2023 (v.1)

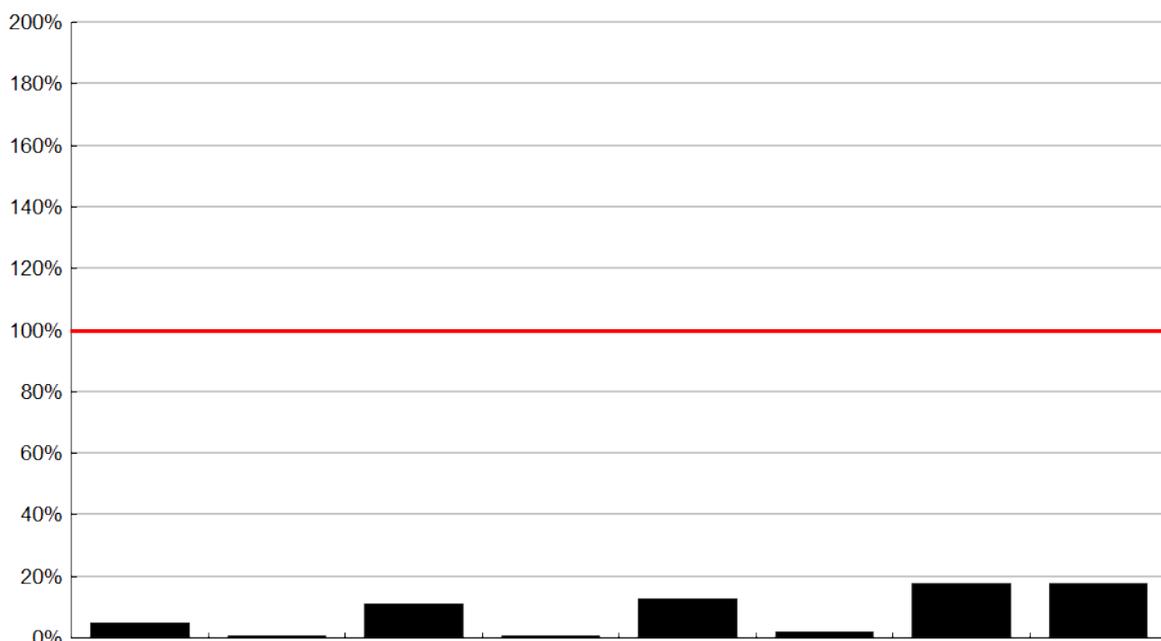
Bon de commande : SAUR-0000637772

Type produit : Compost de boue (non 44-095)

Éléments Traces Métalliques

Référence réglementaire :

Arrêté du 08/01/98



Interprétation selon : Arrêté du 08/01/98

ÉLÉMENTS	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Cuivre (Cu)	Mercure (Hg)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Zinc (Zn)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
Conformité	■	■	■	■	■	■	■	■
Résultats en mg / kg MS	0,57	19,4	112	0,19	26,0	19,4	568	725
Valeur seuil en mg / kg MS	10	1000	1000	10	200	800	3000	4000
Résultat / Valeur seuil (en %)	5,7	1,9	11,2	1,9	13	2,4	18,9	18,1
Flux en g / t de produit brut	0,50	17,1	98,5	0,16	22,9	17,1	501	639

■ conforme X non conforme

ÉLÉMENTS	Arsenic (As)	Sélénium (Se)	Aluminium (Al)	Cobalt (Co)	Molybdène (Mo)	Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
Résultats en mg / kg MS	---	---	---	7,7	4,1	11,9	88,1
Flux en g / t de produit brut	---	---	---	6,7	3,6		

Conformité

Ce rapport est la version originale. (1) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

STEP SEA SMAGY
Route de Germigny
45110 ST MARTIN D ABBAT

ORGANISME :

SAUR 45
CENTRE VAL DE LOIRE
68 RUE DU CLOS RENARD
45110 CHÂTEAUNEUF-SUR-LOIRE

Référence échantillon

N° échantillon : **93753121** Référence : **PAZZ SMAGY**
N° LIMS : **PORL23029711** Commune : **SAINT-MARTIN-D ABBAT 45110**
Station :

Dates repères

Date de prélèvement : 12/10/2023
Date de réception : 13/10/2023
Date de sortie : 27/10/2023 (v.1)

Bon de commande : SAUR-0000637772

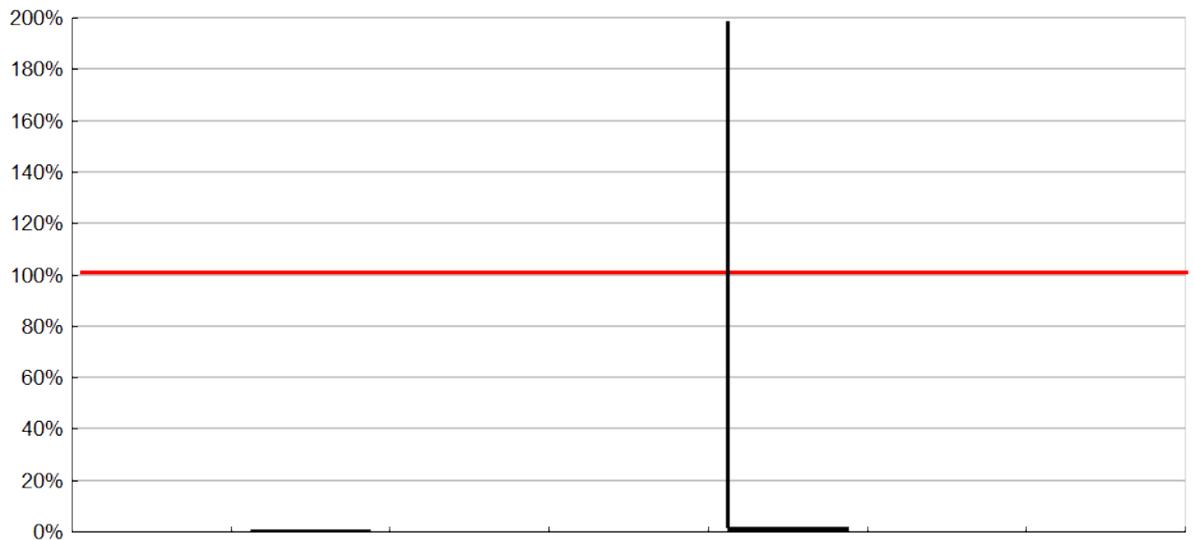
Type produit : Compost de boue (non 44-095)

Mesure des Composés Traces Organiques

Référence réglementaire :

Arrêté du 08/01/98

PCB (Poly Chloro Biphényles)	HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	
	Cas général	Cas d'un épandage sur pâturage uniquement



Interprétation selon :
Arrêté du 08/01/98

Composés Traces Organiques	Total des 7 PCB (1)	HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)			Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène
		Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène			
Conformité	■	■	■	■	■	■	■
Résultats en mg / kg MS	< 0,063	0,078	< 0,043	< 0,043	0,078	< 0,043	< 0,043
Seuils en mg / kg MS	0.8	5	2.5	2	4	2.5	1.5
Résultat / Valeur seuil (en %)	< 7,9%	1,6%	< 1,7%	< 2,2%	2%	< 1,7%	< 2,9%
Flux en mg / t de produit brut	< 55,5	68,700	< 37,900	< 37,900	68,700	< 37,900	< 37,900

■ conforme X non conforme

(1) Détail des 7 PCB

Congénères (1)								Total des 7 PCB	Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
	28	52	101	118	138	153	180			
Teneur en mg / kg de Matière sèche	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,063	11,9	88,1

Conformité

Ce rapport est la version originale. (f) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

N° Client :	STEP SEA SMAGY (i)	Date prélèvement :	12/10/2023 (i)
Nom Client :	STEP SEA SMAGY (i)	Date de réception :	13/10/2023
Adresse :	Route de Germigny 45110 ST MARTIN D ABBAT (i)	Date de sortie :	27/10/2023 (v.1)
Organisme :	SAUR 45 (i)	Date de début de l'essai :	13/10/2023
Identification de l'échantillon :	PAZZ SMAGY (i)	Délai de conservation de l'échantillon brut :	4 semaines
Type de produit :	Compost de boue (non 44-095) (i)	N° Echantillon :	93753121
Point de prélèvement :			

Échantillon prélevé par le technicien (i)

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
Carbone organique (calcul)		30,5	%	26,8	%
#	Humidité MI LCA17-ECH-IT-011			11,9	%
#	Matière minérale AUREA 17-AME-IT-003	39,1	%	344,2	kg / t
#	Matière Organique AUREA 17-AME-IT-003	60,9	%	537,0	kg / t
#	Matière Sèche MILCA17-ECH-IT-011			88,1	%
#	pH extrait à l'eau (sur éch. frais) NF EN 15933 octobre 2012 (norme annulée)			6,8	

ANALYSE DE LA VALEUR AGRONOMIQUE		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
Azote ammoniacal (N-NH ₄) Méthode interne		< 0,266	g/kg	< 0,235	kg / t
#	Azote Kjeldhal (v) NF EN 13342	54,1	g/kg	47,7	kg / t
Azote nitrique (N-NO ₃)			g/kg		kg / t
Azote nitreux (N-NO ₂)			g/kg		kg / t
#	CaO NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	16,3	g/kg	14,3	kg / t
Rapport C/N (calcul) (v) Calcul		5,6			
#	K ₂ O NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	5,8	g/kg	5,1	kg / t
#	MgO NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	4,3	g/kg	3,8	kg / t
Na ₂ O NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885		1,3	g/kg	1,1	kg / t
#	P ₂ O ₅ NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	74,2	g/kg	65,4	kg / t
SO ₃			g/kg		kg / t

OLIGO-ÉLÉMENTS		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
#	Bore NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	20,5	mg/kg	18,0	g/t
#	Cobalt NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	7,7	mg/kg	6,7	g/t
#	Cuivre NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	112	mg/kg	98,5	g/t
#	Fer NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	126000	mg/kg	111000	g/t
#	Manganèse NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	109	mg/kg	96,0	g/t
#	Molybdène NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	4,1	mg/kg	3,6	g/t
#	Zinc NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	568	mg/kg	501	g/t

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
Aluminium		- - -	mg/kg	- - -	g/t
Arsenic			mg/kg		g/t
#	Cadmium NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	0,57	mg/kg	0,50	g/t
#	Chrome NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	19,4	mg/kg	17,1	g/t
#	Cuivre NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	112	mg/kg	98,5	g/t
#	Mercure NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 16772	0,19	mg/kg	0,16	g/t
#	Nickel NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	26,0	mg/kg	22,9	g/t
#	Plomb NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	19,4	mg/kg	17,1	g/t
Sélénium			mg/kg		g/t
#	Zinc NF EN ISO 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885	568	mg/kg	501	g/t
Cr + Cu + Ni + Zn calcul		725	mg/kg	639	g/t

TENEUR EN COMPOSÉS-TRACES ORGANIQUES		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
PolyChloro Biphényles (PCB)					
#	Congénères 28 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 52 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 101 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 118 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 138 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 153 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
#	Congénères 180 MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,009	mg/kg	< 7,93	mg/t
Somme des 7 PCB calcul		< 0,063	mg/kg	< 55,5	mg/t

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)		Résultats sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
#	Fluoranthène MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	0,078	mg/kg	68,700	mg/t
#	Benzo (B) Fluoranthène MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,043	mg/kg	< 37,900	mg/t
#	Benzo (A)Pyrène MI LCA 17-AME-IT-002 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée	< 0,043	mg/kg	< 37,900	mg/t

COMMENTAIRES :

Ce rapport est la version originale. Les déterminations suivies de (v) ont fait l'objet d'une vérification interne. (i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Fait à La Rochelle, le 27/10/2023


Elodie OUVRARD
Responsable technique chimie
(site 17)

La portée d'accréditation concerne la/les 1 page(s) du rapport d'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole #. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «www.aurea.eu», rubrique «qualité». L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations confiées à un prestataire externe accrédité, sont précédées du signe «pea» et sont couvertes par l'accréditation du prestataire, et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe «pe». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

ANNEXE 2

BONS DE PESEE COMPOSTAGE



Bon de pesee

Bon de pesee : 37814

SETRAD ST AIGNAN DES
CHEMIN DE LA PREVOTE
ROUTE DEPARTEMENTALE 952
45460 SAINT-AIGNAN-DES-GUES
Zone PLATEFORME DV

No CAP :

Immat : BONNEAU

Transo : BONNEAU ET CIE

Cmde :

Prod OT :

Exut OT :

Lieu :

Tiers : SAUR - LIMONEST

Prod : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Prov : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Matiere

Annonce : BOUES D'EPURATION

Reception

BOUES D'EPURATION : 7 580 kg

DSD1 : 70962 - 22/11/2023 11:06:44

Poids1 : 23 280 kg

DSD2 : 70963 - 22/11/2023 11:15:00

Poids2 : 15 700 kg

Poids net : 7 580 kg

Inter. peseur

Bon de pesee

Bon de pesee : 37816

SETRAD ST AIGNAN DES
CHEMIN DE LA PREVOTE
ROUTE DEPARTEMENTALE 952
45460 SAINT-AIGNAN-DES-GUES
Zone PLATEFORME DV

No CAP :

Immat : BONNEAU

Transo : BONNEAU ET CIE

Cmde :

Prod OT :

Exut OT :

Lieu :

Tiers : SAUR - LIMONEST

Prod : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Prov : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Matiere

Annonce : BOUES D'EPURATION

Reception

BOUES D'EPURATION : 3 720 kg

DSD1 : 70966 - 22/11/2023 11:55:03

Poids1 : 19 440 kg

DSD2 : 70967 - 22/11/2023 12:01:58

Poids2 : 15 720 kg

Poids net : 3 720 kg

Inter. peseur

Bon de pesee

Bon de pesee : 37812

SETRAD ST AIGNAN DES
CHEMIN DE LA PREVOTE
ROUTE DEPARTEMENTALE 952
45460 SAINT-AIGNAN-DES-GUES
Zone PLATEFORME DV

No CAP :

Immat : BONNEAU

Transo : BONNEAU ET CIE

Cmde :

Prod OT :

Exut OT :

Lieu :

Tiers : SAUR - LIMONEST

Prod : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Prov : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Matiere

Annonce : BOUES D'EPURATION

Reception

BOUES D'EPURATION : 7 560 kg

DSD1 : 70958 - 22/11/2023 10:19:50

Poids1 : 23 280 kg

DSD2 : 70959 - 22/11/2023 10:27:47

Poids2 : 15 720 kg

Poids net : 7 560 kg

Inter. peseur

Bon de pesee

Bon de pesee : 37811

SETRAD ST AIGNAN DES
CHEMIN DE LA PREVOTE
ROUTE DEPARTEMENTALE 952
45460 SAINT-AIGNAN-DES-GUES
Zone PLATEFORME DV

No CAP :

Immat : BONNEAU

Transo : BONNEAU ET CIE

Cmde :

Prod OT :

Exut OT :

Lieu :

Tiers : SAUR - LIMONEST

Prod : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Prov : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Matiere

Annonce : BOUES D'EPURATION

Reception

BOUES D'EPURATION : 7 500 kg

DSD1 : 70956 - 22/11/2023 09:32:09

Poids1 : 23 220 kg

DSD2 : 70957 - 22/11/2023 09:40:09

Poids2 : 15 720 kg

Poids net : 7 500 kg

Inter. peseur

Bon de pesee

Bon de pesee : 37809

SETRAD ST AIGNAN DES
CHEMIN DE LA PREVOTE
ROUTE DEPARTEMENTALE 952
45460 SAINT-AIGNAN-DES-GUES
Zone PLATEFORME DV

No CAP :

Immat : BONNEAU

Transo : BONNEAU ET CIE

Cmde :

Prod OT :

Exut OT :

Lieu :

Tiers : SAUR - LIMONEST

Prod : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Prov : SAUR - STEP ST MARTIN D'ABBAT

Matiere

Annonce : BOUES D'EPURATION

Reception

BOUES D'EPURATION : 6 900 kg

DSD1 : 70952 - 22/11/2023 08:46:22

Poids1 : 22 620 kg

DSD2 : 70953 - 22/11/2023 08:54:48

Poids2 : 15 720 kg

Poids net : 6 900 kg

Inter. peseur

ANNEXE 3

RECEPISSE DE DECLARATION DE LA PLATEFORME DE COMPOSTAGE



Informations commerciales

Nom du commercial VEOLIA :

Code Client DIVA :

Site de compostage :Mézières St Péray Savigny-sur-Braye Vicq-Exempt Dadonville St Palais Auzouer Beaulieu-sur-Loire St Aignan Cogny Le Thieulin Marmagne Choussy Plaimpied **Une analyse est-elle nécessaire ?** Oui Non

Date de réalisation de l'analyse 12 /10/2023

Teneurs en indésirablesPrésence Absence **Respect des seuils admissibles**oui non **Quantités prévisionnelles**

Quantité : 15 t/an

Teneur en MS : 88,1 %

ANNEXE BOUE**Procédé d'obtention - Principe de traitement d'épuration**

La station d'épuration possède les équipements suivants :

Procédé physico-chimique Procédé biologique Décantation Centrifugation

Autres :

Quantité prévisionnelle annuelle : 13,21 T de MS / an

Pour les boues urbaines, y a-t-il des effluents non domestiques raccordés ? Et si oui lesquels ?**Fréquence d'analyse annuelle :**

Agro	1	ETM	1
AS,B	-	CTO	1

Fréquence des analyses

Nombre en année 1	< 32	32 - 160	161 - 480	481 - 800	801 - 1600	1601 - 3200	3201 - 4800	> 4800
Quantité T MS/an								
Agro	4	8	12	16	20	24	36	48
As, B	-	-	-	1	1	2	2	3
ETM	2	4	8	12	18	24	36	48
CTO	1	2	4	6	9	12	18	24
Nombre en année n+1								
Agro	2	4	6	8	10	12	18	24
ETM	2	2	4	6	9	12	18	24
CTO	1	2	2	3	4	6	9	12

Compte tenu des informations ci-dessus et des éventuelles analyses fournies par le producteur, les apports de déchets mentionnés dans le présent document sont :

 Refusés Acceptés

Date de renouvellement :

Conformité au cahier des charges : Oui Non Code traitement : R3

Mode de traitement : Valorisation

CADRE RESERVE A L'EXPLOITANT

Date : 06/11/2023

Nom : Ana GUINATO

Signature et cachet de l'exploitant :


SETRAD SAS
La Sollière des Gués
Plateforme de compostage
Lieu dit La Plaine
45460 Bray St Aignan