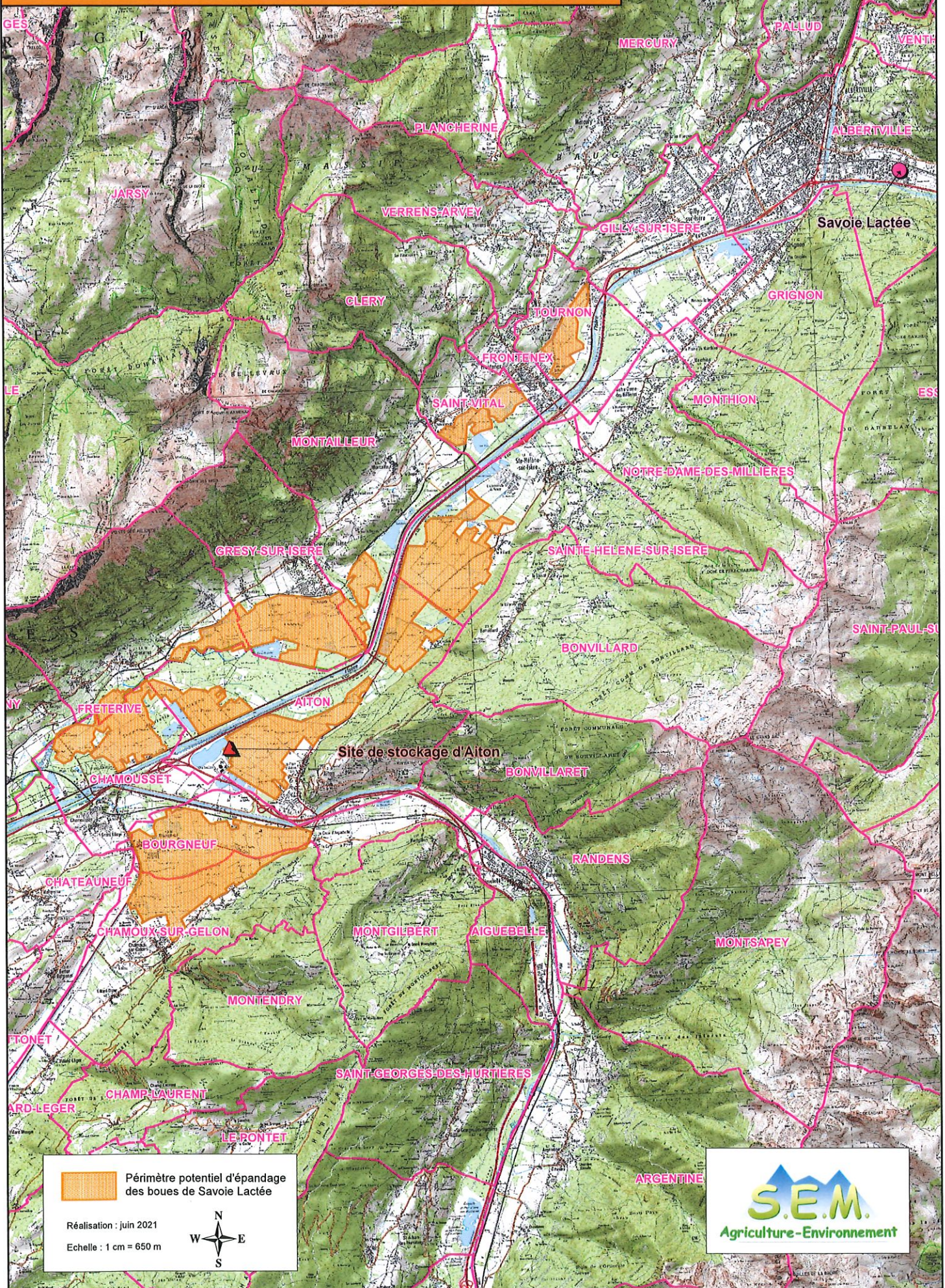


Situation du périmètre potentiel d'épandage des boues - Secteur : Haute Combe de Savoie



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

ORGANISME :

.....

Code organisme : 3009095

Référence échantillon

N° échantillon :
 N° LIMS :

Référence :
 Commune :
 Station :

Dates repères

Date de prélèvement :
 Date de réception :
 Date de sortie :

Bon de commande :

Type produit :

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
pH eau		
Humidité	%	
Matière sèche (M.S)	%	
Matière organique (M.O)	%
Matière minérale	%

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)	g / kg	..	..	....	.....
Azote nitreux (N-NO ₂)	g / kg	....	....	....
Azote nitrique (N-NO ₃)	g / kg	....	....	....
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺)	g / kg	..	..	....	.....
Azote Organique (N orga)	g / kg	..	..	..	....
.....	g / kg	....	....	....
Carbone Organique (C orga)	%	..	..	..	....
.....	Calcul	..			

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	..	..	....	.....
Potassium total (K ₂ O)	g / kg	..	..	..	.....
Magnésium total (MgO)	g / kg	..	..	..	.....
Calcium total (CaO)	g / kg	..	..	..	.....
Sodium (Na ₂ O)	g / kg	..	..	..	.....

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	..	..	..	.....
Cuivre (Cu)	mg / kg	..	..	..	.....
Fer (Fe)	mg / kg	....	....	....	.....
Manganèse (Mn)	mg / kg	..	..	..	.....
Molybdène (Mo)	mg / kg	..	..	..	.....
Zinc (Zn)	mg / kg	..	..	..	.....

AUTRES ÉLÉMENTS

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

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....
.....
.....
.....

ORGANISME :

.....
.....
.....
.....

Référence échantillon

N° échantillon :
N° LIMS :

Référence :
Commune :
Station :

Dates repères

Date de prélèvement :
Date de réception :
Date de sortie :

Bon de commande :

Type produit :

Eléments Traces Métalliques

Référence réglementaire :
.....

.....
.....
.....



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
Valeur seuil en mg / kg MS
Résultat / Valeur seuil (en %)
Flux en g / t de produit brut

■ 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
Flux en g / t de produit brut		

Conformité

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

.....

.....

ORGANISME :

.....

.....

.....

Référence échantillon

N° échantillon :

N° LIMS :

Référence :

Commune :

Station :

Dates repères

Date de prélèvement :

Date de réception :

Date de sortie :

Bon de commande :

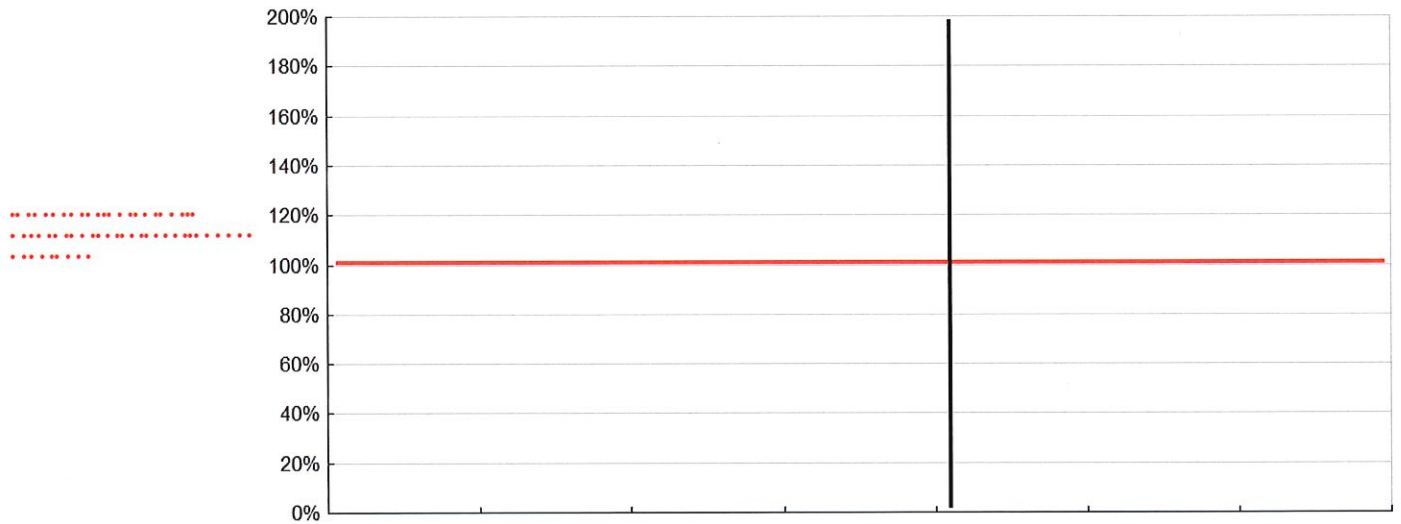
Type produit :

Mesure des Composés Traces Organiques

Référence réglementaire :

.....

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



Composés Traces Organiques	Total des 7 PCB (1)	Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène
Conformité	■	■	■	■
Résultats en mg / kg MS
Seuils en mg / kg MS
Résultat / Valeur seuil (en %)
Flux en mg / t de produit brut

Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène
■	■	■
.....
.
.....
.....

■ conforme X non conforme

(1) Détail des 7 PCB								Total des 7 PCB	Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
	Congénères (1)	28	52	101	118	138	153				180
Teneur en mg / kg de Matière sèche

Conformité

.....

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

ORGANISME :

.....

Référence échantillon		Dates repères	
N° échantillon :	Référence :	Date de prélèvement :	
N° LIMS :	Commune :	Date de réception :	
	Station :	Date de sortie :	

Bon de commande :

Type produit :

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
pH eau		
Humidité	... %	
Matière sèche (M.S)	%	
Matière organique (M.O)	%
Matière minérale	... %

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) ***	g / kg	...	...	....	.....
Azote nitreux (N-NO ₂)	g / kg	.....	.....	.....
Azote nitrique (N-NO ₃)	g / kg	.....	.....	.....
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺) ***	g / kg	...	...	....	.....
Azote Organique (N orga)	g / kg	...	...	....	.....
.....	g / kg	.....	.....	.....
Carbone Organique (C orga)	%	...	..	....	.....
.....	Calcul	..			

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	...	...	....	.....
Potassium total (K ₂ O)	... g / kg	..	..	..	.....
Magnésium total (MgO)	... g / kg	..	...	....	.....
Calcium total (CaO)	... g / kg	...	...	....	.....
Sodium (Na ₂ O)	... g / kg	..	...	....	.....

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	..	...	....	.....
Cuivre (Cu)	... mg / kg	...	..	..	.....
Fer (Fe)	mg / kg	.....	...	....	.....
Manganèse (Mn)	... mg / kg	..	...	....	.....
Molybdène (Mo)	... mg / kg	..	...	....	.....
Zinc (Zn)	... mg / kg	...	...	....	.....

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

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

ORGANISME :

.....

Référence échantillon

N° échantillon :
 N° LIMS :

Référence :
 Commune :
 Station :

Dates repères

Date de prélèvement :
 Date de réception :
 Date de sortie :

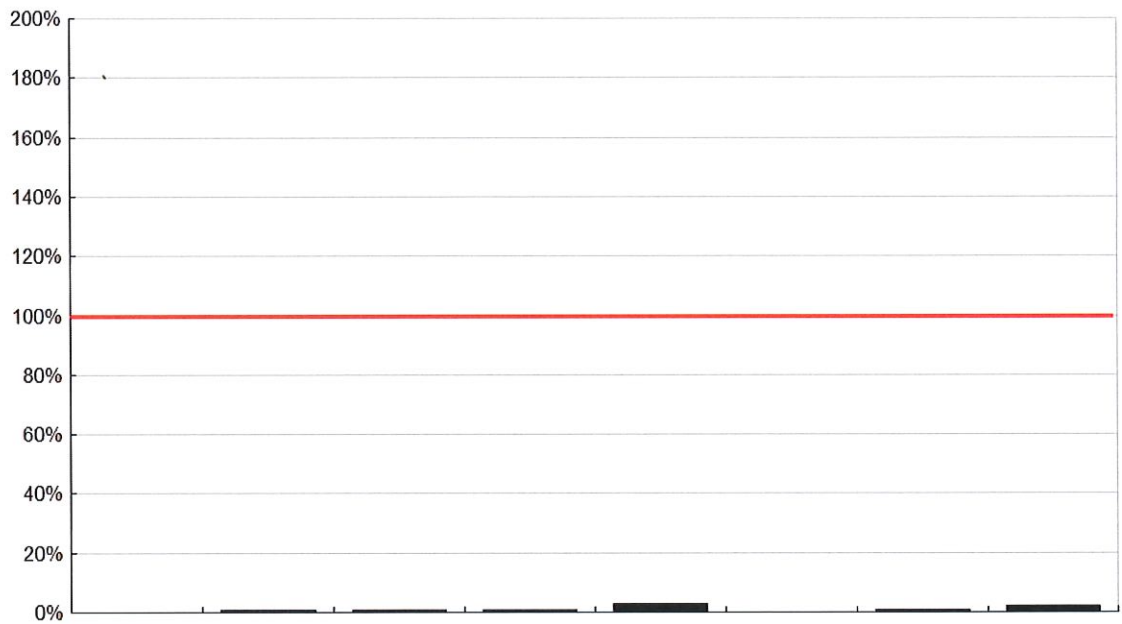
Bon de commande :

Type produit :

Eléments Traces Métalliques

Référence réglementaire :

.....



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
Valeur seuil en mg / kg MS
Résultat / Valeur seuil (en %)
Flux en g / t de produit brut

■ 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
Flux en g / t de produit brut		

Conformité

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

ORGANISME :

.....

Référence échantillon

N° échantillon : Référence :
 N° LIMS : Commune :
 Station :

Dates repères

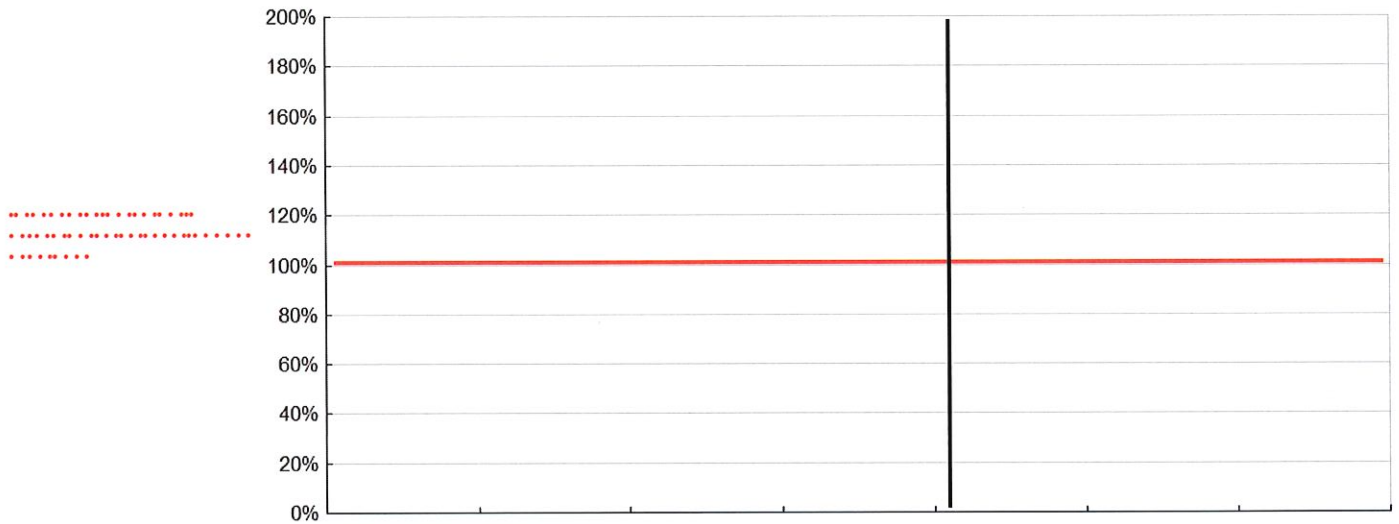
Date de prélèvement :
 Date de réception :
 Date de sortie :

Bon de commande :
 Type produit :

Mesure des Composés Traces Organiques

Référence réglementaire :

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



Composés Traces Organiques	Total des 7 PCB (1)	Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène
Conformité	■	■	■	■
Résultats en mg / kg MS
Seuils en mg / kg MS
Résultat / Valeur seuil (en %)
Flux en mg / t de produit brut

Fluoranthène	Benzo(B) fluoranthène	Benzo(A) pyrène
■	■	■
.....
.
...
.....

■ conforme X non conforme

(1) Détail des 7 PCB	Total des 7 PCB						
	28	52	101	118	138	153	180
Congénères (1)
Teneur en mg / kg de Matière sèche

Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
.....

Conformité

.....

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

.....

.....

.....

.....

ORGANISME :

.....

.....

.....

.....

.....

Code organisme : 3009095

Référence échantillon

N° échantillon :

N° LIMS :

Référence :

Commune :

Station :

Dates repères

Date de prélèvement :

Date de réception :

Date de sortie :

Bon de commande :

.....

Type produit :

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
pH eau		
Humidité	%	
Matière sèche (M.S)	%	
Matière organique (M.O)	%
Matière minérale	%

PARAMÈTRES CHIMIQUES

Déterminations

Bilan Carbone / Azote	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
		Sec	Brut		
Azote total Kjeldahl (NTK)	g / kg	...	...	....	.....
Azote nitreux (N-NO ₂)	g / kg	....	....	....
Azote nitrique (N-NO ₃ ⁻)	g / kg	....	....	....
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺)	g / kg	...	....	....	.....
Azote Organique (N orga)	g / kg	...	...	...	.....
.....	g / kg	....	....	....
Carbone Organique (C orga)	%	...	..	....	.....
.....	Calcul	..			

Eléments 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	..	...	....	.....
Potassium total (K ₂ O)	g / kg	....	..	..	.....
Magnésium total (MgO)	g / kg	..	...	....	.....
Calcium total (CaO)	g / kg	..	...	....	.....
Sodium (Na ₂ O)	g / kg	..	....	....	.....

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	..	..	..	.....
Cuivre (Cu)	mg / kg	....	....	....
Fer (Fe)	mg / kg	....	....	....	.....
Manganèse (Mn)	mg / kg	..	..	....	.....
Molybdène (Mo)	mg / kg	....	....	....
Zinc (Zn)	mg / kg	....	....	....

AUTRES ÉLÉMENTS

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



Numéro de dossier 210520 003520 01

Copie à :

LVD 73 Savoie
SEM AGRICULTURE - ENVIRONNEMENT
Mr FAVRE François

Vos Références : BOUES SAVOIE LACTEE - BOUES MAI 21

Client :
SEM AGRICULTURE - ENVIRONNEMENT 40, rue du Terraillet 73190 SAINT BALDOPH
Préleveur :
Mr FAVRE François Commune :SAINT BALDOPH

Mr BASSO Pascal
40, rue du Terraillet

73190 SAINT BALDOPH

Acte de référence
Contrôle sanitaire des effluents

Nature du prélèvement = Boue résiduaire	Date de prélèvement = 18/05/2021
Nombre d'échantillon = 1	Date de réception = 20/05/2021


Lieu du prélèvement = SORTIE CENTRIFUGEUSE
Aspect du prélèvement = Biologique

Identification du prélèvement : BOUES SAVOIE LACTEE-BOUES MAI 2021

	DATE ANALYSE	RESULTAT	UNITE	METHODE
<u>Matière sèche :</u>				
Matière sèche :	25/05/2021	14.80	%	NF EN 12880
<u>Oeufs d'helminthes :</u>				
Oeufs d'ascaridés :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs de trichuridés :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs d'oxyuridés :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs d'autres nématodes :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs de Cestodes :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs de petites douves :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Autres trematodes :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
<u>Autres parasites :</u>				
Larves :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Ookystes de coccidies :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Oeufs d'acariens :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Acariens :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
Tardigrades :	25/05/2021	Non détecté	/g mat. sèche	Flottaison
<u>Bactériologie effluents :</u>				
Coliformes thermotolérants :	21/05/2021	1 216 220	/g mat. sèche	NF V 08-060
Spores de germes butyriques :	21/05/2021	16 890	/g mat. sèche	Methode interne
Spores d'anaérobies sulfito-réducteurs :	21/05/2021	2 700	/g mat. sèche	Methode interne
<u>Salmonella :</u>	21/05/2021	Absence	/g mat. sèche	Methode interne
<u>Escherichia coli :</u>				
<u>Escherichia Coli :</u>	21/05/2021	6 000	/g mat. brute	NF V 08-053

Visa technique : MARIE-NOEL BARTHE

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse, tels qu'ils ont été reçus.

<p>Dr vet Gaël REYNAUD</p>  Responsable technique du laboratoire
