

ANNEXE COMPLEMENT	AIRE				
ANNEXE CONT LEMENT	/L	ANALYSE RÉALISÉE POUR :		ORGANISM	IE:
Ourea					
AgroSc e rapport est la version originale.	iences				• • • • • • • • • • •
o repport est la voision ongmais.		• • • • • • • • • • • • •	• • • • •		
					Code organisme : 3009095
NIO (-1	Réfé	rence échantillon		- Detecte	Dates repères
N° échantillon : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Référence : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••	100000000000000000000000000000000000000	prélèvement : ••••••• de réception : ••••••
N LIMS, VIIII		Station :			Date de sortie : ••••••••••
Bon de commande :		••••	VAL	FUR A	GRONOMIQUE
		35.7 E S	Référence réglen		ononomique.
Type produit : ·····	• •				
PARAMÈTRES PHYSI	CO-CHII				
Déterminations	<u>Unité</u>	Résultats exprimés s Sec B	pro	nt en kg / t de duit brut té de l'échantillon)	
pH eau			•• (a munida	e de l'échantillonj	•••••
Humidité	%				
Matière sèche (M.S)	%				
Matière organique (M.O)	%				
Matière minérale	%				
Bilan Carbone / Azote Azote total Kjeldahl (NTK)	<u>Unité</u> g / kg		(à l'humidi	ent en kg / t de eduit brut té de l'échantillon)	••••
	g/kg		(01110111011		•••••
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 majeu	rs	<u>Résultats exprimés :</u> Sec B	pro	ent en kg / t de oduit brut ité de l'échantillon)	
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 (Na₂O)	g/kg	•••		• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		Résultats exprimés	<u>sur</u> Equivale	ent en g/t de oduit brut	
Oligo-éléments			(à l'humidi	ité de l'échantillon)	
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	-		Faujyala	nt en ka / t de	
Soufre (SO ₃)	a / ka	The state of the s	Brut Equivale	nt en kg / t de duit brut	
	U/KU				t of



Ce rapport est la version originale.

NA																				
	••	••		••			••	•					•			•	•		••	
						•	•	•	•	•	•									
		•	• •		•	•	•	•	•	••	•	••	•	•	••	•	••	•	•	
										•										

 SANISME	:
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Réfe	érence échantillon	——— Dates repères
N° échantillon : • • • • • •	Référence :	Date de prélèvement : ••••••
N° LIMS : • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Commune: ······	Date de réception : •••••
	Station:	Date de sortie : ••••••

Eléments Traces Métalliques Référence réglementaire : Type produit:.....



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 (AI)	Cobalt (Co)	Molybdène (Mo)
Résultats en mg / kg MS	••••	••••	•••••	• • •	• • • •
Flux en g / t de produit brut	••••	••••	••••		• • • •

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



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

RGANIS	iME:

Ce rapport est la version originale.

 Référence échantillon
 Dates repères

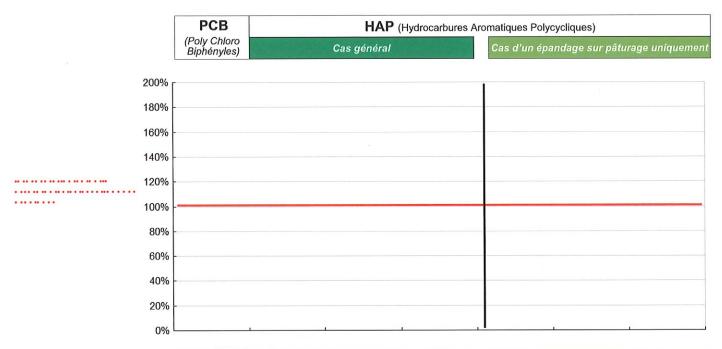
 N° échantillon :
 Référence :
 Date de prélèvement :

 N° LIMS :
 Commune :
 Date de réception :

 Station :
 Date de sortie :

Type produit:

Mesure des Composés Traces Organiques Référence réglementaire :



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

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

_
aurea
AgroSciences

NALYS	E RÉALISÉE POUR :
	•••••••

ORGANISME	:						Ī									
	•	•				•	••		•	•		•	••	•		
			•	•	•	• •		•		•	•					
		•	•	•		•	•	••	•	•	•					
														 ••••		

Ré	— 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 :

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

<u>Déterminations</u>	<u>Unité</u>			
pH eau				
Humidité		%		
Matière sèche (M.S)		%		
Matière organique (M.O)		%		
Matière minérale		%		

Sec	Brut
	• ••
	••••
	•••
•••	
	• • •

ivalent en kg / i produit brut numidité de l'échantill	
••••	
••••	
• • • •	

•	•	••		•	• •	•	•	•							
•	•	•	••	•	••	•	•	••	•	••	•	•			
•	•	•	••	•	••	•	•	••	•	••	•	•			
•		•	•		••		••	•		••		••			

PARAMÈTRES CHIMIQUES

<u>Déterminations</u>	
Bilan Carbone / Azote	<u>Unité</u>
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

Sec	Brut
Sec	Blut
••••	••••
	••••
••••	••••
••••	••••
••••	• • • •
••••	••••
••••	• ••
•••	

ivalent en kg / t produit brut humidité de l'échantillo	1)
• • • •	
••••	
••••	
• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •	• • • • •
••••	
••••	

Eléments minéraux majeurs

Phosphore total (P2O5)		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

<u>Résultats e</u>	<u>xprimės sur</u>
Sec	Brut
••••	•••
•••	
•••	••••
•••	•••
• ••	• • •

uivalent en kg / t de produit brût 'humidité de l'échantillon)	
••••	
• • • •	
•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •	

Oligo-éléments

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

<u>Nesultats e.</u>	<u>xprimes sur</u>
Sec	Brut
•••	••••
•••	•••
••••	••••
•••	•••
• ••	••••
	••••

Equivalent en g / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)											
• • • •	•	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•
	$ \cdot$	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•
••••	•	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•
•••	•	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•
• • • •	•	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•
•••	•	•	••	•	•••	•	••	•	•	•	•

AUTRES ÉLÉMENTS

	100/00
Soufre (SO ₃)	g/kg

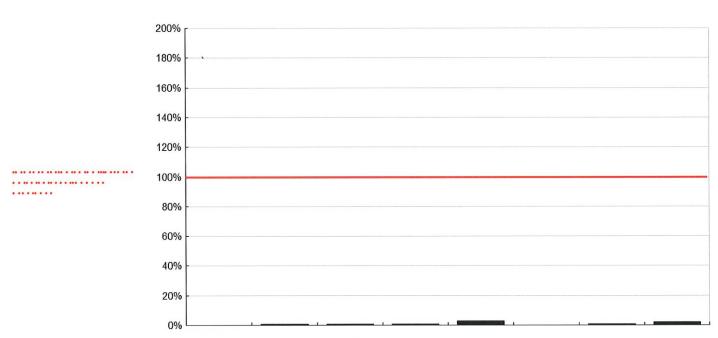
valent en kg / t de produit brut		



												:	R	U	0	P	E	É	S	LI	A	É	R	SE	LY	NA
	•	••	•			•	•	•			•	•	•	•		••	•	•	,	••		•	••	•	••	
							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
		•	••	•	•	•	•••	•	•	••	•	•	•	00	•	•	•	•	100	••	•	•	•			
											•				•	•••			•							

ORGAN	ISME:

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



ÉLÉMENTS	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Cuivre (Cu)	Mercure (Hg)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Zinc (Zn)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
Conformité		<i>(</i> 47)						
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)
Résultats en mg / kg MS	••••	••••	•••••	• •• •••	• •• ••••
Flux en g / t de produit brut	••••	••••	••••	• • •	

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



ANA	LYSI	E F	RÉ	Α	LI	S	É	E	P	01	JI	₹ :											
		••		•	••	•	•	•	••		()	•	•		•	•	•	•	•	•	••	•	
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	••	•	••	•		100	•	• •	01	•		
									•••		•				•		•						

	RGANI	ME:	
			 • •
• • • • • • • • • • •		•••	
		• • • • • •	

•			•	•	•	•	•	•	•	••	••	•		•	•	••		•	•	••	•	•		•	•	•	•	•	**	••						•	••	٠	•	•	•••	•
••	0	•	•	•	•	•	•	•		••	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	••	•	••	•	•	•	•	•						

Référence échantillon

Référence : N° échantillon : · · · · · · ·

Commune:

Station:

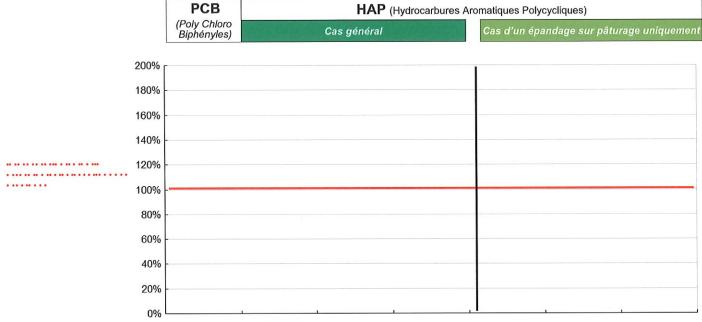
Dates repères

Date de prélèvement : •••••••

Date de réception : · · · · · · · ·

Type produit:

Mesure des Composés Traces Organiques Référence réglementaire :



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

TO A PART OF THE	(1) Dé	tail des	7 PCB				Feb 12	Total
Congénères (1)	28	52	101	118	138	153	180	des 7 PCB
Teneur en mg / kg de Matière sèche								

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



 	NALYS	E RÉ	ALIS	SÉE P	OUR:		
		•• •	•••	• • ••	• • •	• • • •	

SME:
• • • • • • • • • • • •
Code organisme : 3009095

Ré	férence échantillon —————————	— Dates repères —
N° échantillon : ••••••	Référence : * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Date de prélèvement : ••••••
N° LIMS : •••••••	Commune: ······	Date de réception : ••••••
	Station:	Date de sortie : ••••••

VALEUR AGRONOMIQUE
Référence réglementaire:

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

<u>Déterminations</u>	<u>Unité</u>
pH eau	
Humidité	%
Matière sèche (M.S)	%
Matière organique (M.O)	%
Matière minérale	%

Résultats exprimés sur		
Sec	Brut	
	• ••	
	•••	
	• • • •	
•••	•••	
• • • •	• • •	

• • • •	

PARAMÈTRES CHIMIQUES

<u>Determinations</u>	
Bilan Carbone / Azote	<u>Unité</u>
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

<u>Résultats exprimés sur</u>		
Sec	Brut	
••••	• • • •	
••••	••••	
••••	••••	
•••	••••	
• • • •	• • • •	
••••	••••	
•••	• ••	

quivalent en kg/t o produit brut à l'humidité de l'échantillon	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
••••		
••••		
••••		
••••		
• • •		
••••		
•••		

Elér	nents	min	éraux	majeurs	
2323	9455	7000 30	24		

Phosphore total (P2O5)	g/kg
Potassium total (K₂O)	g/kg
Magnésium total (MgO)	g/kg
Calcium total (CaO)	g/kg
Sodium (Na₂O)	g/kg

Résultats exprimés sur			
Sec	Brut		
•••	•••		
•••	•••		
• ••	••••		
•••	•••		
•••	• • • •		

uivalent en kg / t d produit brut 'humidité de l'échantillon	1)
••••	
•••	
• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • •	

Ol	igo-é	lém	ents	

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

Résultats exprimés sur		
Sec	Brut	
•••	• ••	
	••••	
••••	••••	
•••	•••	
••••	••••	
••••	••••	

Equivalent en g / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)	
•••	
••••	
•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••	
••••	

AUTRES ÉLÉMENTS

Soufre (SO ₃)	g/kg

Brut
••••



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES VETERINAIRES

Rapport d'essais

Date d'édition: 27/05/2021

Numéro de dossier 210520 003520 01

Vos Références : BOUES SAVOIE LACTEE - BOUES MAI 20 SEM AGRICULTURE - ENVIRONNEMENT

SEM AGRICULTURE - ENVIRONNEMENT

40, rue du Terraillet

73190 SAINT BALDOPH

Préleveur :

Mr FAVRE François

Commune: SAINT BALDOPH

Copie à :

LVD 73 Savoie

Mr FAVRE François

Mr BASSO Pascal

40, rue du Terraillet

73190 SAINT BALDOPH

Acte de référence

Contrôle sanitaire des effluents

Nature du prélèvement = Boue résiduaire

1

Date de prélèvement = 18/05/2021

Nombre d'échantillon

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
Matière sèche :				
Matière sèche :	25/05/2021	14.80	%	NF EN 12880
Oeufs d'helminthes :				
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
Autres parasites :				
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
Bactériologie effluents :				
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
Escherichia coli : Escherichia Coli :	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 a l'analyse, tels qu'ils ont été reçus.

Dr vet Gaël REYNAUD Responsable technique du laboratoire