

Rapport d'analyses AMENDEMENTS ORGANIQUES

SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND

2303 Route de Marcollin

38270 ST BARTHELEMY

Informations

ORGANISME
SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND
2303 Route de Marcollin
38270 ST BARTHELEMY

Type échantillon : Composts avec MIATE

Réf. Commande : juin 2026

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 03/06/2026

POINT.WW002.420.1 - LOT 13-26 - POINT.WW002.420.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Informations

Dossier : LAB26-15345-1 Numéro Labo. : D-09918-26

Date de réception : 05/06/2026

Date début analyses : 05/06/2026

Date fin analyses : 24/06/2026

Date d'édition : 24/06/2026

Finesse et Granulométrie	Résultats (/MS 40°C)	Unités	Méthodes
Granulométrie < 4 mm	69.9	%	Tamissage Tamis maille carrée
Granulométrie de 4 à 6.3 mm	11.5	%	Tamissage Tamis maille carrée
Granulométrie de 6.3 à 25 mm	18.6	%	Tamissage Tamis maille carrée
Granulométrie de 25 à 40 mm	< 0.1	%	Tamissage Tamis maille carrée
Granulométrie supérieure à 40 mm	< 0.1	%	Tamissage Tamis maille carrée
80% du produit a une granulométrie inférieure	6.60	mm	Calcul

Inertes	Résultats (/sec)	Unités	Méthodes
INERTES TOTAUX	12.4	%	(NFU 44-164 modifiée)
Films et PSE > 5 mm	0.00	%	Méthode CEMAGREF (NFU 44-164)
Plastiques durs > 5 mm	0.00	%	(NFU 44-164 modifiée)
Verres et Métaux > 2mm	0.05	%	(NFU 44-164 modifiée)
Lourds Mi-lourds > 5 mm	5.46	%	(NFU 44-164 modifiée)
Éléments piquants ou coupants	ABSENCE	.	.

Caractérisation Agronomique	Résultats :	/sec	/brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche			77.2	%	NF EN 13040
* pH eau			6.9	-	NF EN 13037 (Extr.eau 1/5)
* Azote Total (N)	31.0		24.0	o/oo	Méthode Dumas NF EN 13654-2
Azote Ammoniacal (N-NH4)	3.28		2.53	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
Azote Nitrique (N-NO3)	0.08		0.06	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
Azote Organique (N)	27.7		21.4	o/oo	Calcul (N total - N minéral)
Matière Organique	598		462	o/oo	Calcul : 2 x Carbone Organique
* Carbone Organique (C)	299		231	o/oo	Combustion Sèche NF ISO 10694
Rapport C/N	9.6			-	Calcul : C organique / N total
Rapport MO/N	22			-	Calcul : Matière organique / N organique



SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ACCREDITATION COFRAC N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Ce rapport comporte : 3 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-09918-26

Version n° 0
Page 1/3

SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND
2303 Route de Marcollin
38270 ST BARTHELEMY

Dossier : LAB26-15345-1

Numéro Labo. : D-09918-26

Date de réception : 05/06/2026
Date début analyses : 05/06/2026
Date fin analyses : 24/06/2026
Date d'édition : 24/06/2026

Type échantillon : Composts avec MIATE

Réf. Commande : juin 2026

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 03/06/2026

POINT.WW002.420.1 - LOT 13-26 - POINT.WW002.420.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

* Phosphore (P2O5)	28.1	21.7	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	8.17	6.30	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	99.5	76.8	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	6.03	4.65	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques

	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Arsenic (As)	5.31 +/- 1.33	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cadmium (Cd)	0.43 +/- 0.06	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	40.2 +/- 10	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	94.6 +/- 11	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Mercure (Hg)	0.22 +/- 0.08	mg/kg	Méthode interne MOP-604 - Comb. sèche + dosage AAS vapeurs froides
* Nickel (Ni)	20.2 +/- 3	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	26.3 +/- 3.9	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1.5	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	246 +/- 37	mg/kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Composés Traces Organiques

	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Fluoranthène (HAP)	0.90	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	0.11	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(a) pyrène (HAP)	< 0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 28	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 52	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 101	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 118	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 138	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 153	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 180	< 0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
Somme des 7 PCB	< 0.07	mg/Kg	Calcul

Micro-Organismes Pathogènes

	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
* Escherichia coli (Dénombr.)	< 100	/ 1 g	NF EN ISO 16649-2 (E. coli β -glucuronidase +)
* Clostridium perfringens (Dénombr.)	< 100	/ 1 g	NF EN ISO 15213-2 (remplace NF EN ISO 7937)
Entérocoques (Dénombr.)	12000	/ 1 g	NF EN ISO 7899-1 (NPP)
* Salmonella spp (Recherche)	Absence	/ 1 g	NF EN ISO 6579-1
* Listeria monocytogenes (Recherche)	Absence	/ 1 g	NF EN ISO 11290-1
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	Absence	/ 1.5 g	FD X33-040 (triple flottation)



SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ACCREDITATION COFRAC N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Ce rapport comporte : 3 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-09918-26

Version n° 0
Page 2/3

SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND
2303 Route de Marcollin
38270 ST BARTHELEMY

Type échantillon : **Composts avec MIATE**

Réf. Commande : juin 2026

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 03/06/2026

POINT.WW002.420.1 - LOT 13-26 - POINT.WW002.420.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Dossier : LAB26-15345-1

Numéro Labo. : D-09918-26

Date de réception : 05/06/2026

Date début analyses : 05/06/2026

Date fin analyses : 24/06/2026

Date d'édition : 24/06/2026

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivaut à g/kg ou kg/t). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Adrien TRITTER

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.

Déclaration de Conformité

AMENDEMENTS ORGANIQUES

SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND

2303 Route de Marcollin

38270 ST BARTHELEMY

Dossier : LAB26-15345-1

Numéro Labo. : D-09918-26

Date de réception : 05/06/2026

Date début analyses : 05/06/2026

Date fin analyses : 24/06/2026

Date d'édition : 24/06/2026

ORGANISME
SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND
2303 Route de Marcollin
38270 ST BARTHELEMY

Type échantillon : Composts avec MIATE

Réf. Commande : juin 2026

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 03/06/2026

POINT.WW002.420.1 - LOT 13-26 - POINT.WW002.420.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Inertes	Résultats	Unités	Conformité
	C : Conforme NC : Non Conforme		Valeur minimale Limite maximale
Films et PSE > 5 mm	NF U44-095 C 0.00	%	0.3
Plastiques durs > 5 mm	NF U44-095 C 0.00	%	0.8
Verres et Métaux > 2mm	NF U44-095 C 0.05	%	2

Caractérisation Agronomique	Résultats	Unités	Conformité
	C : Conforme NC : Non Conforme		Valeur minimale Limite maximale
* Matière Sèche	NF U44-095 C 77.2	%	50 100
* Azote Total (N) (/brut)	NF U44-095 C 24.0	o/oo	30
Rapport MO/N	NF U44-095 C 22	-	40
Matière Organique (/brut)	NF U44-095 C 462	o/oo	200 1000
* Phosphore (P2O5) (/brut)	NF U44-095 C 21.7	o/oo	30
* Potassium (K2O) (/brut)	NF U44-095 C 6.30	o/oo	30
N + P2O5 + K2O (/brut)	NF U44-095 C 52	o/oo	70

Oligos éléments et Eléments Traces Métalliques	Résultats	Unités	Conformité
	C : Conforme NC : Non Conforme		Valeur minimale Limite maximale
* Arsenic (As)	NF U44-095 C 5.31	mg/kg	18
* Cadmium (Cd)	NF U44-095 C 0.43	mg/kg	3
* Chrome (Cr)	NF U44-095 C 40.2	mg/kg	120
* Cuivre (Cu)	NF U44-095 C 94.6	mg/kg	300
* Mercure (Hg)	NF U44-095 C 0.22	mg/kg	2
* Nickel (Ni)	NF U44-095 C 20.2	mg/kg	60
* Plomb (Pb)	NF U44-095 C 26.3	mg/kg	180
* Sélénium (Se)	NF U44-095 C < 1.5	mg/kg	12
* Zinc (Zn)	NF U44-095 C 246	mg/kg	600



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce document comporte : 2 page(s)
Déclaration n° : D-09918-26

Version n° 0
Page 1/2

SAS COMPOSTIERE DE MONTREMOND
2303 Route de Marcollin
38270 ST BARTHELEMY

Dossier : LAB26-15345-1

Numéro Labo. : D-09918-26

Date de réception : 05/06/2026
Date début analyses : 05/06/2026
Date fin analyses : 24/06/2026
Date d'édition : 24/06/2026

Type échantillon : Composts avec MIATE

Réf. Commande : juin 2026

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 03/06/2026

POINT.WW002.420.1 - LOT 13-26 - POINT.WW002.420.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Composés Traces Organiques

Résultats

Unités

Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme

Valeur minimale

Limite maximale

* Fluoranthène (HAP)	NF U44-095	C	0.90	mg/Kg		4
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	NF U44-095	C	0.11	mg/Kg		2.5
* Benzo(a) pyrène (HAP)	NF U44-095	C	< 0.05	mg/Kg		1.5
Somme des 7 PCB	NF U44-095	C	< 0.07	mg/Kg		0.8

Micro-Organismes Pathogènes

Résultats

Unités

Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme

Valeur minimale

Valeur maximale

* Escherichia coli (Dénombr.)	NF U44-095	C	< 100	/ l g		10000
* Clostridium perfringens (Dénombr.)	NF U44-095	C	< 100	/ l g		1000
Entérocoques (Dénombr.)	NF U44-095	C	12000	/ l g		100000
* Salmonella spp (Recherche)	NF U44-095	C	Absence	/ l g	CONFORME	
* Listeria monocytogenes (Recherche)	NF U44-095	C	Absence	/ l g	CONFORME	
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	NF U44-095	C	Absence	/ 1,5 g	CONFORME	

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : NF U44-095 relatif aux amendements organiques - modalité GENERAL.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées. L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes couverts par l'accréditation.

En cas d'avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce document comporte : 2 page(s)
Déclaration n° : D-09918-26

Version n° 0
Page 2/2