



## DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

**VEOLIA / ONYX  
PLATEFORME DE VLA  
160 CHEMIN DES SABLEYES  
30400 VILLENEUVE-LES-AVIGNON (i)**

## DESTINATAIRE

**ONYX LANGUEDOC ROUSSILLON (84)  
425 rue du Petit Mas  
ZI La Courtine  
84000 AVIGNON (i)**

Lieu de prélèvement	PF de Villeneuve les avignons (i)		
Commune	VILLENEUVE-LES-AVIGNON 30400 (i)		
Technicien	PASCAL PARAYRE (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	18/10/2022 (i)	Date d'arrivée	19/10/2022
Début d'analyse	17 : 20/10/2022 - 45 : 19/10/2022 - 33 : 20/10/2022		
Date d'édition	02/11/2022 (v.1)		

SMICTOM Rhône-Garrigue  
Courrier arrivé le

Code organisme : 3016608

03 NOV. 2022

N° LIMS	15010336	RÉFÉRENCE CLIENT	VLA LOT 11/21 (i)
N° ECHANTILLON	15010336	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051 (i)
		TYPE	Type 5 - Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers (i)

### Échantillon prélevé par le client

La portée d'accréditation concerne la/les 3 page(s) du rapport d'essai.

Le site de réalisation est indiqué en début de ligne (17 : La Rochelle, 33 : Blanquefort et 45 : Ardon). L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole «#». L'accréditation 1-6075 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site de La Rochelle (17). L'accréditation 1-6074 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site de Blanquefort (33). L'accréditation 1-6071 atteste de la compétence pour les essais accrédités du site d'Ardon (45). Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «[www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)», rubrique «qualité». 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.

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
<b>Préparation</b>								
Échantillon brut pour essai NF EN 13040								
# 45	Refus à 40 mm (Partie de l'échantillon éliminée)	NF EN 13040				0,0		%
# 45	Fraction granulométrique supérieure à 40 mm	NF EN 13040				0,0		%
<b>Analyses physiques</b>								
# 45	Humidité	NF EN 13040				43,2	± 2,8	%
# 45	Matière sèche	NF EN 13040				56,8	± 2,8	%
# 45	Matière organique sur sec	NF EN 13039	47,5	± 2,6	%			
# 45	Matière organique sur brut	NF EN 13039				27,0	± 1,6	%
# 45	Matière minérale	NF EN 13039	52,6	± 2,6	%	29,9	± 1,6	%
<b>Analyses physico-chimiques</b>								
45	pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037				9,39	± 0,20	-
45	Conductivité	Méthode interne				129,0	± 0,2	mS/m
45	Résistivité	Méthode interne				775	± 17	Ohm.cm
45	Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod				466	± 30	g/L
<b>Analyses de la valeur agronomique</b>								
# 45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	21,6	± 1,2	g/kg	12,25	± 0,71	g/kg
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	0,26		g/kg	0,14		g/kg
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	< 0,006		g/kg	< 0,003		g/kg
17	N uréique	Méthode interne	< 0,50		g/kg	< 0,29		g/kg
# 45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11865	124,6	± 6,2	g/kg	70,8	± 5,0	g/kg
# 45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11865	21,4	± 1,9	g/kg	12,1	± 1,3	g/kg

Ce rapport est la version originale.(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.



15010336

REFERENCE

VLA LOT 11/21

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
<b>Analyses de la valeur agronomique</b>								
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	8,30	± 0,68	g/kg	4,71	± 0,45	g/kg
45	Sodium (Na2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	1,45	± 0,23	g/kg	0,83	± 0,14	g/kg
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	7,37	± 0,65	g/kg	4,18	± 0,42	g/kg
5	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	5,78		g/kg	3,28		g/kg
<b>Oligo-éléments totaux</b>								
45	Cobalt total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	4,26	± 0,45	mg/kg	2,42	± 0,28	mg/kg
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	37,9	± 1,7	mg/kg	21,5	± 1,4	mg/kg
45	Fer total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	4833	± 300	mg/kg	2745	± 220	mg/kg
45	Manganèse total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	207	± 11	mg/kg	117,7	± 8,4	mg/kg
45	Molybdène total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	0,69	± 0,22	mg/kg	0,39	± 0,13	mg/kg
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	110,2	± 7,2	mg/kg	62,6	± 5,1	mg/kg
<b>Éléments Traces Métalliques</b>								
45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	3,06	± 0,35	mg/kg	1,74	± 0,20	mg/kg
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	0,317	± 0,096	mg/kg	0,180	± 0,055	mg/kg
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	13,2	± 1,3	mg/kg	7,52	± 0,83	mg/kg
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	37,9	± 1,7	mg/kg	21,5	± 1,4	mg/kg
45	Mercure total	Méthode Interne AUREM5-MDM-METH-MOP-012	0,038	± 0,005	mg/kg	0,022	± 0,003	mg/kg
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	9,35	± 0,85	mg/kg	5,31	± 0,34	mg/kg
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	14,7	± 1,0	mg/kg	8,34	± 0,72	mg/kg
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15506	< 3,20		mg/kg	< 1,82		mg/kg
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	110,2	± 7,2	mg/kg	62,6	± 5,1	mg/kg
<b>Analyses microbiologiques</b>								
33	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 25g	NF EN ISO 6579-1				Non détection		/25g MB
13	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	FD X33-040 méthode par triple flottation				absence		/1,5g MB
<b>Teneur en composés-traces organiques</b>								
<b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)</b>								
17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	0,102		mg/kg MS	57,93		mg/t MB
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	< 0,045		mg/kg MS	< 25,56		mg/t MB
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	< 0,045		mg/kg MS	< 25,56		mg/t MB

SMICTOM Rhône-Garrigue  
Courrier arrivé le

03 NOV. 2022

Ce rapport est la version originale. (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.



REFERENCE

15010336

VLA LOT 11/21

ACC - Site	Détermination	Méthode	Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
------------	---------------	---------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Celine DUPONT  
Technicien(ne) du  
service microbiologie  
(site 33)

Sabine MAISON  
Technicien(ne) chimiste  
(site 17)

Laury TANG  
Responsable  
technique (site 45)

Validation pour diffusion

Céline VIRAUT  
Technicien ADV

**SMICTOM Rhône-Garrigue**  
Courrier arrivé le

**03 NOV, 2022**

Ce rapport est la version originale.(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.


**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**VEOLIA / ONYX**  
**PLATEFORME DE VLA**  
**160 CHEMIN DES SABLEYES**  
**30400 VILLENEUVE-LES-AVIGNON**

**DESTINATAIRE**

**ONYX LANGUEDOC ROUSSILLON (84)**  
**425 rue du Petit Mas**  
**ZI La Courtine**  
**84000 AVIGNON**

**SMICTOM Rhône-Garrigue**  
 Courrier arrivé le

Code organisme : 3016608

03 NOV, 2022

Lieu de prélèvement	PF de Villeneuve les avignons		
Commune	VILLENEUVE-LES-AVIGNON 30400		
Technicien	PASCAL PARAYRE		
N° de commande			
Date de prélèvement	18/10/2022	Début d'analyse	19/10/2022
Date d'arrivée	19/10/2022	Date d'édition	02/11/2022 (v.1)

N° LIMS	<b>15010336</b>	RÉFÉRENCE CLIENT	VLA LOT 11/21
N° ECHANTILLON	<b>15010336</b>	MATRICE	Amendement organique NF U 44-051
		TYPE	Type 5 - Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers

Échantillon prélevé par le client

Le rapport d'essai contient 3 page(s).

Le site de réalisation des analyses est indiqué en début de ligne (17 : La Rochelle, 45 : Ardon). Les avis de conformité contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac; ils ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «www.aurea.eu», rubrique «qualité». «o» et «x» signifient respectivement le respect ou non-respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. 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.

**CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE**

sur sec sur brut

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
 NF U44-051

**Paramètres physico-chimiques et matière organique**

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

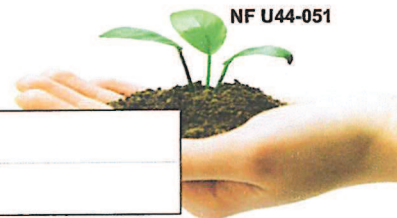
Paramètre	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil / Avis
45 Refus à 40 mm (Partie de l'échantillon éliminée)	NF EN 13040	%		0,0	
45 Humidité	NF EN 13040	%		43,2	
45 Matière sèche	NF EN 13040	%		56,8	>=30 o
45 Matière minérale	NF EN 13039	%	52,6	29,9	
45 Matière organique sur sec	NF EN 13039	%	47,5		
45 Matière organique sur brut	NF EN 13039	%		27,0	>=20 o
45 Carbone organique	Calcul	%	23,7	13,5	
45 Masse volumique compactée	NF EN 13040 mod	g/L		466	
45 Conductivité	Méthode interne	mS/m		129,0	
45 pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	-		9,39	

**Valeur azotée**

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

Paramètre	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil / Avis
45 Azote total Dumas	NF EN 13654-2	%	2,156	1,225	
45 Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	%	0,026	0,014	
45 Azote nitrique	NF ISO 14256-2	%	< 0,0006	< 0,0003	
17 N uréique	Méthode interne	%	< 0,050	< 0,029	
45 Azote organique	Calcul	% N	2,156	1,225	
45 Azote organique non uréique	Calcul	%		1,225	
45 Rapport N organique non uréique / N total	Calcul			0,99	
45 Azote total	Calcul	%	2,182	1,239	3 o

Ce rapport est la version originale. (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.


**REFERENCE**

 15010336  
 VLA LOT 11/21

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
 NF U44-051

**CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE**
**Valeur azotée**

45	Rapport C estimé / N Dumas	Calcul			11,0	
45	Rapport C/Ntotal	Calcul			10,9	> 8 <span style="color: green;">○</span>
45	Rapport C/Norg	Calcul			11,0	
45	Rapport MO / Norganique	Calcul			22,0	
45	(NH <sub>4</sub> + NO <sub>3</sub> + Nuréique) / Ntot	Calcul			1,13	< 33 <span style="color: green;">○</span>

**Éléments majeurs**

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

45	Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,737	0,418	< 3 <span style="color: green;">○</span>
45	Potassium (K <sub>2</sub> O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	2,14	1,21	< 3 <span style="color: green;">○</span>
45	Somme N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O	Calcul	%		2,87	< 7 <span style="color: green;">○</span>
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	12,46	7,08	
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,830	0,471	
45	Sodium (Na <sub>2</sub> O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,145	0,083	
45	Soufre (SO <sub>3</sub> ) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	%	0,578	0,328	

**Oligo-éléments**

(Les valeurs seuils s'appliquent par défaut sur le brut)

45	Cobalt total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	4,26	2,42	
45	Fer total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	4833	2745	
45	Manganèse total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	207	117,7	
45	Molybdène total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	0,69	0,39	

**ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES**

 Valeurs seuils et Avis de conformité  
 NF U44-051

45	Arsenic total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	3,06		18 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Cadmium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	0,317		3 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Chrome total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	13,2		120 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Cuivre total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	37,9		300 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Mercure total	Méthode interne AUREA5-MDM-METH-MOP-012	mg/kg	0,038		2 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Nickel total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	9,35		60 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Plomb total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	14,7		180 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Sélénium total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 15696	mg/kg	< 3,20		12 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Zinc total	X31-150 / Minéralisation : Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	mg/kg	110,2		800 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
45	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	171		

**COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES**

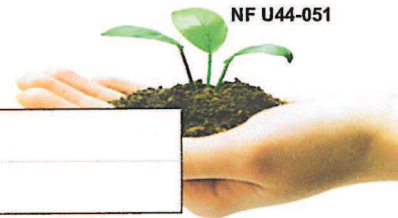
 Valeurs seuils et Avis de conformité  
 NF U44-051

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)**

 Pourcentage de la valeur limite  
 0%      50%      100%

17	Fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	0,102		4 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
17	Benzo(b)fluoranthène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,045		2,5 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>
17	Benzo(a)pyrène	MI LCA17-AME-IT-002 et LCA 17-AME-IT-007	mg/kg MS	< 0,045		1,5 <span style="color: green;">○</span> <span style="width: 100px; height: 10px; background-color: green;"></span>

Ce rapport est la version originale.(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.


**REFERENCE**

15010336

VLA LOT 11/21

**CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)**

45	Matière sèche	NF EN 13040	g/kg		568
45	Matière organique	NF EN 13039	g/kg	475	270
45	Azote total	Calcul	g/kg	21,82	12,39
45	Azote ammoniacal N-NH4	NF ISO 14256-2	g/kg	0,26	0,14
45	Azote nitrique N-NO3	NF ISO 14256-2	g/kg	< 0,006	< 0,003
45	Azote Dumas	NF EN 13654-2	g/kg	21,6	12,25
45	Azote organique	Calcul	g N/kg	21,56	12,25
45	Phosphore (P2O5) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	7,37	4,18
45	Potassium (K2O) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	21,4	12,1
45	Calcium (CaO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	124,6	70,8
45	Magnésium (MgO) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	8,30	4,71
45	Soufre (SO3) total	X31-150 / Minéralisation : Méthode Interne SAS-MDM-METH-PCR-MOP-005 / Dosage : NF EN ISO 11885	g/kg	5,78	3,28

**Validation des résultats**


 Sabine MAISON  
 Technicien(ne) chimiste (site 17)

 SMICTOM Rhône-Garrigue  
 Courrier arrivé le

03 NOV, 2022

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**VEOLIA / ONYX  
 PLATEFORME DE VLA  
 160 CHEMIN DES SABLEYES  
 30400 VILLENEUVE-LES-AVIGNON (i)**

**DESTINATAIRE**

**ONYX LANGUEDOC ROUSSILLON (84)  
 425 rue du Petit Mas  
 ZI La Courtine  
 84000 AVIGNON (i)**

Code organisme : 3016608

Lieu de prélèvement	PF de Villeneuve les avignons (i)		
Commune	VILLENEUVE-LES-AVIGNON 30400 (i)		
Technicien	PASCAL PARAYRE (i)		
N° de commande			
Date de prélèvement	18/10/2022 (i)	Début d'analyse	20/10/2022
Date de réception	19/10/2022	Date d'édition	27/10/2022 (v.1)

N° LIMS	<b>15010336</b>	REFERENCE CLIENT	<b>VLA LOT 11/21 (i)</b>
N° ECHANTILLON	<b>15010336</b>	MATRICE	<b>Compost (i)</b>
		TYPE	Type 5 - Compost de fermentescibles alimentaires et/ou ménagers (i)

Échantillon prélevé par le client

Le rapport d'essai contient 1 page(s).

Les déterminations ont été réalisées sur le site de Blanquefort. 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.

Cofrac	Détermination	Résultats	Unité	Méthode	Limite NF U44-051
--------	---------------	-----------	-------	---------	----------------------

**Micro-organismes pathogènes**

Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi / 25g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence dans 25g MB
---	---------------	---------	------------------	---------------------

**Agents pathogènes**

Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	absence	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence dans 1,5g MB
--	---------	----------	--	----------------------

**Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon**

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques de la norme NF U44-051 pour les paramètres analysés.

**Validation des résultats**


Celine PERRIN  
 Technicien(ne) du service microbiologie  
 (site 33)

**SMICTOM Rhône-Garrigue**  
 Courrier arrivé le

**03 NOV, 2022**

Ce rapport est la version originale. (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.