

BILAN DES ANALYSES ÉLÉMENTS FERTILISANTS

Produit : ROUSSELOT ANGOULEME BOUES

Période d'analyse : du 01-01-2019 au 31-12-2019

Type : Boue d'épuration

Origine : Industrie

Date de prélèvement	Référence de l'analyse	Date d'analyse	Laboratoire	MS % (brut)	pH	C/N	NGL % (brut)	N-NH4 % (brut)	P2O5 % (brut)	K2O % (brut)	CaO % (brut)	MgO % (brut)	MO % MS
06-02-2019	PORL19003260	07-02-2019	AUREA	40.20	12.70	10.0	0.720	<0.0130	0.360	0.013	10.500	0.086	35.92
03-04-2019	PORL19009348	04-04-2019	AUREA	32.70									
15-05-2019	PORL19013118	16-05-2019	AUREA	34.90	9.30	7.4	0.991	0.0280	0.570	0.018	5.590	0.092	42.15
Nombre				3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Moyenne				35.93	11.00	8.7	0.86	0.0205	0.47	0.016	8.05	0.09	39.03
% de variation				23%	37%	35%	59%	148%	82%	59%	63%	23%	17%

% de variation : amplitude de variation entre la plus haute valeur d'analyse ramenée au taux de matière sèche et la plus basse valeur d'analyse ramenée au taux de matière sèche

BILAN DES ANALYSES ÉLÉMENTS-TRACES MÉTALLIQUES

Produit : ROUSSELOT ANGOULEME BOUES

Période d'analyse : du 01-01-2019 au 31-12-2019

Type : Boue d'épuration

Origine : Industrie

Date de prélèvement	Référence de l'analyse	Date d'analyse	Laboratoire	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Se	Zn	Cr + Cu + Ni + Zn
				mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS
06-02-2019	PORL19003260	07-02-2019	AUREA		<0.1	15.7	33.2	<0.10	25.3	<3.3	<2.0	112.0	186.0
03-04-2019	PORL19009348	04-04-2019	AUREA		<0.1	13.6	9.7	<0.11	9.6	<3.7	<2.3	73.5	106.0
15-05-2019	PORL19013118	16-05-2019	AUREA		0.2	65.9	10.5	<0.11	39.8	<3.7	<2.3	89.7	206.0
Nombre					3	3	3	3	3	3	3	3	3
Valeur limite				0	10	1000	1000	10	200	800	25	3000	4000
Moyenne					0.2	31.7	17.8	<0.11	24.9	<3.6	<2.2	91.7	166.0
% Val. Limite					2%	3%	2%	1%	12%	<1%	9%	3%	4%
Max % Val. Limite					2%	7%	3%	1%	20%	<1%	9%	4%	5%

BILAN DES ANALYSES COMPOSÉS-TRACES ORGANIQUES

Produit : ROUSSELOT ANGOULEME BOUES
Période d'analyse : du 01-01-2019 au 31-12-2019

Type : Boue d'épuration
Origine : Industrie

Date de prélèvement	Référence de l'analyse	Date d'analyse	Laboratoire	7 PCB (1)	Fluoranthène	Benzo(b) - fluoranthène	Benzo(a) - pyrène
				mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS
06-02-2019	PORL19003260	07-02-2019	AUREA	0.056	<0.080	<0.080	<0.080
Nombre				1	1	1	1
Valeur limite	Cas Général			0,80	5,00	2,50	2,00
	Épandage sur pâturages			0,8	4,0	2,5	1,5
Moyenne				0.056	<0.080	<0.080	<0.080
% Val. Limite				7%	2%	3%	4%
Max % Val. Limite				7%	2%	3%	4%

(1) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SEDE ENVIRONNEMENT (62)
1 RUE DE LA FONTAINERIE
62003 ARRAS CEDEX

DESTINATAIRE

SEDE ENVIRONNEMENT (47)
1456 av de Colmar- BP20184
47000 AGEN CEDEX

Lieu de prélèvement	ROUSSELOT		
Commune	16015 ANGOULÈME		
Technicien	SAGE David		
Référence affaire	DEVIS AUREA 2017		
N° de commande	P4074		
Date de prélèvement	06/02/2019	Début d'analyse	07/02/2019
Date d'arrivée	07/02/2019	Date d'édition	20/02/2019 (v.1)

N° RAPPORT PORL19003260

REFERENCE CLIENT

ROUSSELOT/Boue d'épuration - VA/NGL/ETM/CTO/AL



MATRICE Boues

TYPE Boue urbaine

Echantillon prélevé par le client

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

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole Φ . 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 ». Φ et \times signifient respectivement le respect ou non respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole Φ , celles confiées à un prestataire externe accrédité, du signe « pe », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe « pe ». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. Ce rapport d'analyses 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

Paramètres physico-chimiques et matière organique

			sur sec	sur brut	
Φ	Matière sèche	NF EN 12880	%	40,2	
Φ	Humidité	NF EN 12880	%	59,8	
Φ	pH à 25°C	NF EN 15933	unité pH	12,7	
Φ	Matières organiques	NF EN 12879 norme abrogée	%	35,9	14,4
	Carbone organique	Calcul	%	18,0	7,2
Φ	Matières minérales	NF EN 12879 norme abrogée	%	64,1	25,8
	Rapport C/N	Calcul			10,0

Valeur azotée

Φ	Azote Kjeldahl	NF EN 13342	% N	1,79	0,718
	Azote ammoniacal	Méthode Interne	% N	< 0,0323	< 0,0130
	Azote nitrique	Méthode interne	% N	< 0,002	< 0,001
	Azote nitreux	Méthode interne	% N	< 0,002	< 0,001
	Azote organique	Calcul	% N	1,79	0,718
	Azote global	Calcul	% N	1,79	0,720

Éléments majeurs (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346)

Φ	Phosphore	NF EN ISO 11885	% P2O5	0,90	0,36
Φ	Potassium	NF EN ISO 11885	% K2O	0,033	0,013
Φ	Calcium	NF EN ISO 11885	% CaO	26,2	10,5
Φ	Magnésium	NF EN ISO 11885	% MgO	0,21	0,086
	Soufre	NF EN ISO 11885	% SO3	2,00	0,81
	Sodium	NF EN ISO 11885	% Na2O	0,087	0,035

Oligo-éléments (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346)

Φ	Aluminium	NF EN ISO 11885	g/kg	2,0	0,82
Φ	Fer	NF EN ISO 11885	g/kg	9,6	3,8
	Bore	NF EN ISO 11885	mg/kg	6,1	2,5
Φ	Cobalt	NF EN ISO 11885	mg/kg	1,8	0,71

Ce rapport est la version originale

page 1 / 3

PORL19003260

REFERENCE

ROUSSELOT/Boue d'épuration - VA/NGL/ETM/CTO/AL

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE sur sec sur brut

Oligo-éléments (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346)

Φ	Élément	Norme	Unité	sur sec	sur brut
	Manganèse	NF EN ISO 11885	mg/kg	107	43,0
	Molybdène	NF EN ISO 11885	mg/kg	2,2	0,88

ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES Arrêté du 08/01/1998 sur sec sur brut Valeur seuil et avis de conformité

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 sauf M.I AUREA 17-AME-IT-011

Φ	Élément	Norme	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	avis de conformité
	Chrome	NF EN ISO 11885	mg/kg	15,7		1 000	○
	Cuivre	NF EN ISO 11885	mg/kg	33,2		1 000	○
	Nickel	NF EN ISO 11885	mg/kg	25,3		200	○
	Zinc	NF EN ISO 11885	mg/kg	112		3 000	○
	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	186		4 000	○
	Mercuré	M.I AUREA 17-AME-IT-011	mg/kg	< 0,100		10	○
	Cadmium	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 0,12		10	○
	Plomb	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 3,3		800	○

AUTRES ANALYSES ELEMENTAIRES sur sec sur brut

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 sauf mention contraire

Φ	Élément	Norme	Unité	sur sec	sur brut
	Sélénium	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 2,0	

COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES Arrêté du 08/01/1998 sur sec sur brut Valeur seuil et avis de conformité cas général prairie

Polychlorobiphényles (PCB)

Φ	Composé	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	avis de conformité
	PCB 028	mg/kg	< 0,016			
	PCB 052	mg/kg	< 0,016			
	PCB 101	mg/kg	< 0,016			
	PCB 118	mg/kg	< 0,016			
	PCB 138	mg/kg	< 0,016			
	PCB 153	mg/kg	< 0,016			
	PCB 180	mg/kg	< 0,016			
	Somme 7 PCB	Calcul	mg/kg	< 0,112	0,8	○

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)

Φ	Composé	Unité	sur sec	sur brut	Valeur seuil	avis de conformité
	Fluoranthène	mg/kg	< 0,080		5	○
	Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	< 0,080		2,5	○
	Benzo(a)pyrène	mg/kg	< 0,080		2	○

CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE) sur sec sur brut

Φ	Élément	Norme	Unité	sur sec	sur brut
	Matière sèche	NF EN 12880	g/kg		402,1
	Matières organiques	NF EN 12879 norme abrogée	g/kg	359,1	144,4
	Azote global	Calcul	g N/kg	17,9	7,20
	Azote Kjeldahl	NF EN 13342	g N/kg	17,9	7,18
	Azote organique	Calcul	g N/kg	17,9	7,18
	Azote ammoniacal	Méthode Interne	g N/kg	< 0,323	< 0,130
	Azote nitrique	Méthode interne	g N/kg	< 0,025	< 0,010
	Azote nitreux	Méthode interne	g N/kg	< 0,025	< 0,010
	Phosphore	NF EN ISO 11885	g P2O5/kg	9,0	3,6
	Potassium	NF EN ISO 11885	g K2O/kg	0,33	0,13
	Calcium	NF EN ISO 11885	g CaO/kg	262	105
	Magnésium	NF EN ISO 11885	g MgO/kg	2,1	0,86
	Soufre	NF EN ISO 11885	g SO3/kg	20,0	8,1

Ce rapport est la version originale

page 2 / 3



PORL19003260

REFERENCE

ROUSSELOT/Boue d'épuration - VA/NGL/ETM/CTO/AL

Validation des résultats

Dany DUPONT

Responsable service chimie

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SEDE ENVIRONNEMENT (62)
1 RUE DE LA FONTAINERIE
62003 ARRAS CEDEX

DESTINATAIRE

SEDE ENVIRONNEMENT (47)
1456 av de Colmar- BP20184
47000 AGEN CEDEX

Lieu de prélèvement	ROUSSELOT		
Commune	16015 ANGOULÈME		
Technicien	SAGE David		
Référence affaire	DEVIS AUREA 2017		
N° de commande	P4074		
Date de prélèvement	15/05/2019	Début d'analyse	16/05/2019
Date d'arrivée	16/05/2019	Date d'édition	24/05/2019 (v.1)

N° RAPPORT **PORL19013118** REFERENCE CLIENT **ROUSSELOT ANGOULEME BOUES/Boue d'épuration - VA/NGL/OLIGOS**



MATRICE **Boues**

TYPE **Boue urbaine**

Echantillon prélevé par le client

La portée d'accréditation concerne la/les 2 page(s) du rapport d'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole Φ . 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 ». Φ et \times signifient respectivement le respect ou non respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole Φ , celles confiées à un prestataire externe accrédité, du signe « pe », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe « pe ». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. Ce rapport d'analyses 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

Paramètres physico-chimiques et matière organique

			sur sec	sur brut	
Φ	Matière sèche	NF EN 12880	%	34,9	
Φ	Humidité	NF EN 12880	%	65,1	
Φ	pH à 25°C	NF EN 15933	unité pH	9,3	
Φ	Matières organiques	NF EN 12879 norme abrogée	%	42,1	14,7
	Carbone organique	Calcul	%	21,1	7,4
Φ	Matières minérales	NF EN 12879 norme abrogée	%	57,9	20,2
	Rapport C/N	Calcul			7,4

Valeur azotée

Φ	Azote Kjeldahl	NF EN 13342	% N	2,84	0,990
	Azote ammoniacal	Méthode Interne	% N	0,080	0,028
	Azote nitrique	Méthode interne	% N	< 0,003	< 0,001
	Azote nitreux	Méthode interne	% N	< 0,003	< 0,001
	Azote organique	Calcul	% N	2,76	0,962
	Azote global	Calcul	% N	2,84	0,991

Éléments majeurs (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée)

Φ	Phosphore	NF EN ISO 11885	% P2O5	1,62	0,57
Φ	Potassium	NF EN ISO 11885	% K2O	0,053	0,018
Φ	Calcium	NF EN ISO 11885	% CaO	16,0	5,59
Φ	Magnésium	NF EN ISO 11885	% MgO	0,26	0,092
	Soufre	NF EN ISO 11885	% SO3	2,28	0,80
	Sodium	NF EN ISO 11885	% Na2O	0,12	0,043

Oligo-éléments (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée)

Φ	Fer	NF EN ISO 11885	g/kg	11,9	4,1
	Bore	NF EN ISO 11885	mg/kg	10,4	3,6
Φ	Cobalt	NF EN ISO 11885	mg/kg	2,7	0,96
Φ	Manganèse	NF EN ISO 11885	mg/kg	124	43,2

Ce rapport est la version originale

page 1 / 2


PORL19013118
REFERENCE
ROUSSELOT ANGOULEME BOUES/Boue d'épuration - VA/NGL/OLIGOS
CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE

sur sec

sur brut

Oligo-éléments (après mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée)

Molybdène	NF EN ISO 11885	mg/kg	3,0	1,1
-----------	-----------------	-------	-----	-----

ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES

Arrêté du 08/01/1998

sur sec

sur brut

 Valeur seuil et avis de [conformité](#)

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée sauf M.I AUREA 17-AME-IT-011

Φ	Chrome	NF EN ISO 11885	mg/kg	65,9		1 000	○
Φ	Cuivre	NF EN ISO 11885	mg/kg	10,5		1 000	○
Φ	Nickel	NF EN ISO 11885	mg/kg	39,8		200	○
Φ	Zinc	NF EN ISO 11885	mg/kg	89,7		3 000	○
	Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	206		4 000	○
Φ	Mercuré	NF EN ISO 16772	mg/kg	< 0,11		10	○
Φ	Cadmium	NF EN ISO 11885	mg/kg	0,24		10	○
Φ	Plomb	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 3,7		800	○

AUTRES ANALYSES ELEMENTAIRES

sur sec

sur brut

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée sauf mention contraire

Sélénium	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 2,3	
----------	-----------------	-------	-------	--

CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)

sur sec

sur brut

Φ	Matière sèche	NF EN 12880	g/kg		348,7
Φ	Matières organiques	NF EN 12879 norme abrogée	g/kg	421,4	147,1
	Azote global	Calcul	g N/kg	28,4	9,91
Φ	Azote Kjeldahl	NF EN 13342	g N/kg	28,4	9,90
	Azote organique	Calcul	g N/kg	27,6	9,62
	Azote ammoniacal	Méthode Interne	g N/kg	0,802	0,280
	Azote nitrique	Méthode interne	g N/kg	< 0,029	< 0,010
	Azote nitreux	Méthode interne	g N/kg	< 0,029	< 0,010
Φ	Phosphore	NF EN ISO 11885	g P2O5/kg	16,2	5,7
Φ	Potassium	NF EN ISO 11885	g K2O/kg	0,53	0,18
Φ	Calcium	NF EN ISO 11885	g CaO/kg	160	55,9
Φ	Magnésium	NF EN ISO 11885	g MgO/kg	2,6	0,92
	Soufre	NF EN ISO 11885	g SO3/kg	22,8	8,0

Validation des résultats


Dany DUPONT

Responsable service chimie

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

SEDE ENVIRONNEMENT (62)
1 RUE DE LA FONTAINERIE
62003 ARRAS CEDEX

DESTINATAIRE

SEDE ENVIRONNEMENT (47)
1456 av de Colmar- BP20184
47000 AGEN CEDEX

Lieu de prélèvement	ROUSSELOT		
Commune	16015 ANGOULÈME		
Technicien	SAGE David		
Référence affaire	DEVIS AUREA 2017		
N° de commande	P4074		
Date de prélèvement	03/04/2019	Début d'analyse	04/04/2019
Date d'arrivée	04/04/2019	Date d'édition	16/04/2019 (v.1)

N° RAPPORT PORL19009348**REFERENCE CLIENT**

ROUSSELOT ANGOULEME BOUES/Boue d'épuration - ETM/Microbiologie

**MATRICE** Boues**TYPE** Boue urbaine

Echantillon prélevé par le client

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 Φ . 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 ». Φ et \times signifient respectivement le respect ou non respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole Φ , celles confiées à un prestataire externe accrédité, du signe « pea », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe « pe ». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. Ce rapport d'analyses 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

Paramètres physico-chimiques et matière organique

Φ Matière sèche	NF EN 12880	%			32,7
Φ Humidité	NF EN 12880	%			67,3

ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES

Arrêté du 08/01/1998

sur sec

sur brut

Valeur seuil et avis de [conformité](#)

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée sauf M.I AUREA 17-AME-IT-011

Φ Chrome	NF EN ISO 11885	mg/kg	13,6		1 000 Φ
Φ Cuivre	NF EN ISO 11885	mg/kg	9,7		1 000 Φ
Φ Nickel	NF EN ISO 11885	mg/kg	9,60		200 Φ
Φ Zinc	NF EN ISO 11885	mg/kg	73,5		3 000 Φ
Somme Cr + Cu + Ni + Zn	Calcul	mg/kg	106		4 000 Φ
Φ Mercure	NF EN ISO 16772	mg/kg	< 0,11		10 Φ
Φ Cadmium	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 0,14		10 Φ
Φ Plomb	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 3,7		800 Φ

AUTRES ANALYSES ELEMENTAIRES

sur sec

sur brut

Mise en solution à l'eau régale selon NF EN 13346 Norme Annulée sauf mention contraire

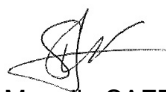
Sélénium	NF EN ISO 11885	mg/kg	< 2,3		
----------	-----------------	-------	-------	--	--

CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)

sur sec

sur brut

Φ Matière sèche	NF EN 12880	g/kg			327,4
----------------------	-------------	------	--	--	-------

Validation des résultats


Magalie SAFFRE

Responsable technique

Ce rapport est la version originale

page 1 / 1

ANALYSE DE MICROBIOLOGIE
Boue urbaine
DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

 SEDE ENVIRONNEMENT (62)
 1 RUE DE LA FONTAINERIE
 62003 ARRAS CEDEX

DESTINATAIRE
SEDE ENVIRONNEMENT (47)
1456 av de Colmar- BP20184
47000 AGEN CEDEX

Lieu de la station	ROUSSELOT		
Commune	16015 ANGOULÊME		
Technicien	SAGE David		
Affaire	DEVIS AUREA	N° de commande	P4074
Date de prélèvement	03/04/2019	Début d'analyse	08/04/2019
Date de réception	04/04/2019	Date d'édition	28/05/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client
N° RAPPORT PORL19009348 **REFERENCE CLIENT** ROUSSELOT ANGOULEME BOUES/Boue d'épuration - ETM/Microbiologie

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pea", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe". 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	Résultat	Unité	Méthode	Limite
Micro-organismes					
	Dénombrement des Coliformes thermotolérants	< 1	NPP /g MS	selon la norme NF T 90-413	
AUTRES					
pe	Dénombrement Entérovirus	0	/10g MS	Méthode interne	3 /10g MS
pe	Dénombrement oeufs d'Helminthes viables	0	/10g MS	Méthode interne	3 /10g MS
	Dénombrement des Salmonella	< 3	/10g MS	FD CEN/TR 15215-2	8 /10g MS

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques de la norme Arrêté du 08/01/1998.

Les nématodes étant des helminthes, le résultat < 3 helminthes peut être interprété comme < 3 nématodes.

Validation des résultats

 Technicien(ne) du service microbiologie
 Martine PEMONGE

