



SADEF



**RAPPORT D'ANALYSE
DE TERRE**

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A1/12/66-67
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03450-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

**CARACTERISATION
PHYSIQUE /**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

**ELEMENTS
TOTAUX**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	31.2	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

**ELEMENTS
TRACES**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	16.0 +/- 1.4	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 28.7 +/- 4.3	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.27 +/- 0.05	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 105 +/- 10	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 27.3 +/- 4.4	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.8 +/- 9.9	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.8 +/- 7.9	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03450-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A1/12/66-67	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603	VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03450-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.66	+/- 0.15	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		90.9		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		5930		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE

Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
 Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
 Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
 Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
 COFRAC N°1-0751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
 Rapport d'analyses n° : T-03450-12

Version n°1
 Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A1/13/72-73
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03451-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	39.0	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	20.7 +/- 1.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 42.5 +/- 5.4	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.24 +/- 0.05	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 145 +/- 13	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 37.7 +/- 5.3	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 62.8 +/- 12.5	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.1 +/- 9.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03451-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE
29-A1/13/72-73
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03451-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	1.1	+/- 0.2	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		121		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		7834		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOPE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 06 janvier 1998 pour la 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.



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A1/02/06/07

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5116

Numéro Labo. : T-03440-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	41.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	19.3 +/- 1.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	28.8 +/- 4.3	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	0.057 +/- 0.023	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	109 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	28.0 +/- 4.4	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	50.0 +/- 10.5	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	31.4 +/- 7.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03440-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A1/02/06/07	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03440-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.40	+/- 0.11	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		111		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		7001		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE

Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).

Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)

Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03440-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A1/03/12-13

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5116

Numéro Labo. : T-03441-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	38.0	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	17.3 +/- 1.4	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 23.3 +/- 3.9	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.19 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 92.5 +/- 9.6	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 24.1 +/- 4.1	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.6 +/- 9.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 30.6 +/- 7.3	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03441-12


Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A1/03/12-13	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03441-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.34	+/- 0.1	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		103		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		6118		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTÉ
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A1/04/18-19

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5116

Numéro Labo. : T-03442-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	40.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	19.4 +/- 1.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 29.2 +/- 4.3	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.16 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 105 +/- 10	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 29.9 +/- 4.6	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 53.1 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 31.6 +/- 7.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03442-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A1/04/18-19	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603	VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03442-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.40	+/- 0.11	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		112		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		6924		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE

Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
 Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
 Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
 Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
 COFRAC N°1-0751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
 Rapport d'analyses n° : T-03442-12

Version n°1
 Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A1/05/24-25
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03443-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	37.2	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	17.4 +/- 1.4	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total	C 28.1 +/- 4.2	mg/Kg	Val limite : 100
NFX 31-147 & Dosage ICP-AES			
* Mercure Total	C 0.18 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
Méthode interne MA7-82 rev 5			
* Zinc Total	C 92.9 +/- 9.7	mg/Kg	Val limite : 300
NFX 31-147 & Dosage ICP-AES			
* Nickel Total	C 29.3 +/- 4.6	mg/Kg	Val limite : 50
NFX 31-147 & Dosage ICP-AES			
* Chrome Total	C 53.0 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 150
NFX 31-147 & Dosage ICP-AES			
* Plomb Total	C 31.9 +/- 7.5	mg/Kg	Val limite : 100
NFX 31-147 & Dosage ICP-AES			



ACCREDITATION COFRAC N°1-0751 Portée disponible sur www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03443-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A1/05/24-25	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03443-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.39	+/- 0.11	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		94.6		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		5968		mg/kg	Mehra Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOPE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouciés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouciés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

.29-A1/06/30-31

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5116

Numéro Labo. : T-03444-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	36.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	16.6 +/- 1.4	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 25.9 +/- 4.1	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.13 +/- 0.03	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 85.6 +/- 9.2	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 25.6 +/- 4.2	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.6 +/- 9.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 31.3 +/- 7.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03444-12


Version n°1
Page 1/2

PARCELLE
.29-A1/06/30-31
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03444-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.34	+/- 0,1	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		108		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		5885		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03444-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
.29-A1/07/36-37
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03445-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	38.0	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	17.0 +/- 1.4	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 24.2 +/- 3.9	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.19 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 83.8 +/- 9.1	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 26.6 +/- 4.3	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.4 +/- 9.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 31.6 +/- 7.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03445-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE
.29-A1/07/36-37
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03445-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.34	+/- 0.1	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		99.4		mg/Kg		NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four
Fer Mehra Jackson		5704		mg/kg		Merha Jackson

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOPE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03445-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A1/08/42-43

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5116

Numéro Labo. : T-03446-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	37.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	18.5 +/- 1.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.9 +/- 4.8	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.17 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 109 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.0 +/- 5	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 53.8 +/- 11.1	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 37.5 +/- 8.3	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03446-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE
29-A1/08/42-43
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5116
Numéro Labo. : T-03446-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.58	<i>+/- 0.14</i>	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		102		mg/Kg		NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four
Fer Mehra Jackson		6588		mg/kg		Merha Jackson

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03446-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE	
29-A1/09/48-49	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03447-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	39.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
C : Conforme - NC : Non			
* Fer Total	20.1 +/- 1.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	38.7 +/- 5.1	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total <i>Méthode interne MA7-82 rev 5</i>	0.27 +/- 0.05	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	126 +/- 12	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	34.5 +/- 5	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	58.9 +/- 11.9	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	39.0 +/- 8.5	mg/Kg	Val limite : 100

PARCELLE	
29-A1/09/48-49	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5116	
Numéro Labo. : T-03447-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 15/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.78	+/- 0.17	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		133		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		8129		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03447-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



**RAPPORT D'ANALYSE
DE TERRE**

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A2/14/03-04
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5117
Numéro Labo. : T-03452-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

**CARACTERISATION
PHYSIQUE /**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

**ELEMENTS
TOTAUX**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	37.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

**ELEMENTS
TRACES**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	17.8 +/- 1.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.1 +/- 4.7	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.18 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 124 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 31.0 +/- 4.7	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 54.8 +/- 11.3	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 38.5 +/- 8.4	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03452-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A2/14/03-04	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03452-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.78	<i>+/- 0.17</i>	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		113		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		6307		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

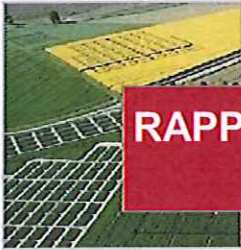
L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit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

Ce rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03452-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A2/15/09-10
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5117
Numéro Labo. : T-03453-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	38.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	19.9 +/- 1.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 44.0 +/- 5.6	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.23 +/- 0.05	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 148 +/- 13	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 35.2 +/- 5.1	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 64.4 +/- 12.7	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 43.6 +/- 9.2	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03453-12


Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A2/15/09-10	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03453-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	1.4	+/- 0.2	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		128		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		7694		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03453-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A2/16/15-16

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5117

Numéro Labo. : T-03454-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	33.8	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	14.7 +/- 1.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 27.4 +/- 4.2	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.11 +/- 0.03	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 101 +/- 10	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 25.6 +/- 4.2	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 45.0 +/- 9.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.0 +/- 7.8	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03454-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A2/16/15-16	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603	VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03454-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.86	+/- 0.18	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		78.6		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		4820		mg/kg	Mehra Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03454-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE	EXPLOITATION	ECHANTILLON TERRE
29-A2/17/21-22	INSAVALOR S.A.	Dossier : LAB12-5117 Numéro Labo. : T-03455-12
Coord. : Culture : Non précisé Type sol : Non précisé	BP 2132	Date prélèvement : 02/04/2012 Date réception : 03/05/2012 Date début analyses : 03/05/2012 Date fin analyses : 25/06/2012 Date édition : 25/06/2012
	69603 VILLEURBANNE CEDEX	

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	33.7	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	14.1 +/- 1.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 26.0 +/- 4.1	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.12 +/- 0.03	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 95.8 +/- 9.8	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 23.5 +/- 4	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 43.7 +/- 9.6	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 31.1 +/- 7.3	mg/Kg	Val limite : 100

C : Conforme - NC : Non

PARCELLE	
29-A2/17/21-22	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03455-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.79	+/- 0.17	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		84.2		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		4329		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03455-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE	EXPLOITATION	ECHANTILLON TERRE
29-A2/18/27-28	INSAVALOR S.A.	Dossier : LAB12-5117
Coord. : Culture : Non précisé Type sol : Non précisé	BP 2132	Numéro Labo. : T-03456-12
	69603 VILLEURBANNE CEDEX	Date prélèvement : 02/04/2012 Date réception : 03/05/2012 Date début analyses : 03/05/2012 Date fin analyses : 25/06/2012 Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	42.7	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	22.9 +/- 1.7	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 53.2 +/- 6.3	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.29 +/- 0.05	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 177 +/- 15	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 39.1 +/- 5.4	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 77.5 +/- 14.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 54.3 +/- 10.6	mg/Kg	Val limite : 100

C : Conforme - NC : Non

PARCELLE	
29-A2/18/27-28	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03456-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	N	2,1	+/- 0,3	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		202		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		10418		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03456-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE
29-A2/19/33-34
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
BP 2132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5117
Numéro Labo. : T-03457-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 25/06/2012
Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	30.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	9.99 +/- 1.02	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 8.2 +/- 2.6	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MAT-82 rev 5	C 0.030 +/- 0.019	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 42.1 +/- 6.7	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 13.6 +/- 3.2	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 27.0 +/- 7	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 14.9 +/- 4.5	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03457-12

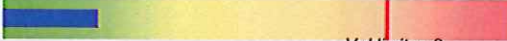
Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
29-A2/19/33-34	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03457-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.50	+/- 0.13	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		53.2		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		2793		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03457-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

29-A2/20/39-40

 Coord. :
 Culture : Non précisé
 Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

BP 2132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5117
Numéro Labo. : T-03458-12

 Date prélèvement : 02/04/2012
 Date réception : 03/05/2012
 Date début analyses : 03/05/2012
 Date fin analyses : 25/06/2012
 Date édition : 25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

**CARACTERISATION
PHYSIQUE /**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

**ELEMENTS
TOTAUX**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	40.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

**ELEMENTS
TRACES**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	20.2 +/- 1.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 41.1 +/- 5.3	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.23 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 136 +/- 12	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 35.4 +/- 5.1	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 63.3 +/- 12.6	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 39.2 +/- 8.5	mg/Kg	Val limite : 100

PARCELLE	
29-A2/20/39-40	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
BP 2132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5117	
Numéro Labo. : T-03458-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	25/06/2012
Date édition :	25/06/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	1.6	+/- 0.3	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		120		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Fer Mehra Jackson		80.3		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION
COFRAC N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03458-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

27/1-21-0-02cm

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5118

Numéro Labo. : T-03459-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 30/07/2012
Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	44.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

C : Conforme - NC : Non

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	23.3 +/- 1.7	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.7 +/- 4.8	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.19 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 130 +/- 12	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 35.1 +/- 5.1	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 61.1 +/- 12.2	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.4 +/- 7.8	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03459-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
27/1-21-0-02cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03459-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.60	+/- 0.14	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		11.4		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Aluminium Merha Jackson		620		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03459-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

27/2-30-50-52cm

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5118

Numéro Labo. : T-03468-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 30/07/2012
Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	37.8	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
C : Conforme - NC : Non			
* Fer Total	22.4 +/- 1.7	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	14	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	N 280 +/- 25	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	N 1.6 +/- 0.2	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	N 554 +/- 36	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	N 326 +/- 31	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	N 173 +/- 30	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	N 196 +/- 25	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03468-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE	
27/2-30-50-52cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03468-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	N	3.0	+/- 0.4	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		20.7		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Aluminium Merha Jackson		1418		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03468-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

 66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX
PARCELLE

27/2-31-55-57cm

 Coord. :
Culture : **Non précisé**
Type sol : **Non précisé**
EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

 66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5118
Numéro Labo. : T-03469-12

 Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 30/07/2012
Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

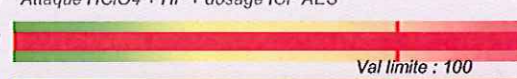





**CARACTERISATION
PHYSIQUE /**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

**ELEMENTS
TOTAUX**

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	28.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

**ELEMENTS
TRACES**

	Résultats	Unités	Méthodes
C : Conforme - NC : Non			
* Fer Total	16.4	+/- 1.4	o/oo NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10		mg/Kg Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total	N 280	+/- 25	mg/Kg  Val limite : 100
* Mercure Total	N 1.8	+/- 0.3	mg/Kg  Val limite : 1
* Zinc Total	N 425	+/- 29	mg/Kg  Val limite : 300
* Nickel Total	N 308	+/- 30	mg/Kg  Val limite : 50
* Chrome Total	C 113	+/- 20	mg/Kg  Val limite : 150
* Plomb Total	N 116	+/- 17	mg/Kg  Val limite : 100

PARCELLE	
27/2-31-55-57cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03469-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	N	2.6	+/- 0.3	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		14.0		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Aluminium Merha Jackson		1375		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03469-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

 66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE	EXPLOITATION	ECHANTILLON TERRE
27/2-32-61-63cm	INSAVALOR S.A.	Dossier : LAB12-5118 Numéro Labo. : T-03470-12
Coord. : Culture : <i>Non précisé</i> Type sol : <i>Non précisé</i>	66 boulevard Niels Bohr BP 52132 69603 VILLEURBANNE CEDEX	Date prélèvement : 02/04/2012 Date réception : 03/05/2012 Date début analyses : 03/05/2012 Date fin analyses : 30/07/2012 Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	26.0	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	15.2 +/- 1.3	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	N 382 +/- 33	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total <i>Méthode interne MA7-82 rev 5</i>	N 1.8 +/- 0.2	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	N 649 +/- 42	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	N 367 +/- 35	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	C 110 +/- 20	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total <i>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</i>	N 158 +/- 21	mg/Kg	Val limite : 100

PARCELLE	
27/2-32-61-63cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03470-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	N	3.6	+/- 0.4	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		18.3		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Aluminium Merha Jackson		1804		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.

[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03470-12

Version n°1
Page 2/2



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

 66 boulevard Niels Bohr
 BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE	
27/1-22-15-17cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03460-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	39.8	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
<small>C : Conforme - NC : Non</small>			
* Fer Total	19.6 +/- 1.5	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total <small>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</small>	C 30.0 +/- 4.4	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total <small>Méthode interne MA7-82 rev 5</small>	C 0.15 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total <small>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</small>	C 109 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total <small>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</small>	C 30.9 +/- 4.7	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total <small>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</small>	C 51.6 +/- 10.8	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total <small>NFX 31-147 & Dosage ICP-AES</small>	C 31.3 +/- 7.4	mg/Kg	Val limite : 100

PARCELLE	
27/1-22-15-17cm	
Coord. :	
Culture :	Non précisé
Type sol :	Non précisé

EXPLOITATION	
INSAVALOR S.A.	
66 boulevard Niels Bohr BP 52132	
69603 VILLEURBANNE CEDEX	

ECHANTILLON TERRE	
Dossier : LAB12-5118	
Numéro Labo. : T-03460-12	
Date prélèvement :	02/04/2012
Date réception :	03/05/2012
Date début analyses :	03/05/2012
Date fin analyses :	30/07/2012
Date édition :	30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.55	+/- 0.13	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		10.7		mg/Kg	NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four	
Aluminium Merha Jackson		495		mg/kg	Merha Jackson	

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOTE
Responsable Département TERRE



Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 03 janvier 1998 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03460-12

Version n°1
Page 2/2



SADEF



RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

PARCELLE

27/1-23-30-32cm

Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION

INSAVALOR S.A.

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132

69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE

Dossier : LAB12-5118

Numéro Labo. : T-03461-12

Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 30/07/2012
Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

CARACTERISATION PHYSIQUE /

	Résultats	Unités	Méthodes
* Refus à 2 mm	0.0	%	NF ISO 11464

ELEMENTS TOTAUX

	Résultats	Unités	Méthodes
* Aluminium Total	40.1	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES

ELEMENTS TRACES

	Résultats	Unités	Méthodes
* Fer Total	20.0 +/- 1.6	o/oo	NFX 31-147 & Dosage ICP-AES
[8] Etain (Sn)	<10	mg/Kg	Attaque HClO4 + HF + dosage ICP AES
* Cuivre Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 32.3 +/- 4.6	mg/Kg	Val limite : 100
* Mercure Total Méthode interne MA7-82 rev 5	C 0.16 +/- 0.04	mg/Kg	Val limite : 1
* Zinc Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 113 +/- 11	mg/Kg	Val limite : 300
* Nickel Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 33.6 +/- 4.9	mg/Kg	Val limite : 50
* Chrome Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 55.8 +/- 11.4	mg/Kg	Val limite : 150
* Plomb Total NFX 31-147 & Dosage ICP-AES	C 34.8 +/- 7.9	mg/Kg	Val limite : 100



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03461-12

Version n°1
Page 1/2

PARCELLE
27/1-23-30-32cm
Coord. :
Culture : Non précisé
Type sol : Non précisé

EXPLOITATION
INSAVALOR S.A.
66 boulevard Niels Bohr BP 52132
69603 VILLEURBANNE CEDEX

ECHANTILLON TERRE
Dossier : LAB12-5118
Numéro Labo. : T-03461-12
Date prélèvement : 02/04/2012
Date réception : 03/05/2012
Date début analyses : 03/05/2012
Date fin analyses : 30/07/2012
Date édition : 30/07/2012

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel édité le 18/06/12

* Cadmium Total NFX 31-147 & Dosage AAS	C	0.73	<i>+/- 0.16</i>	mg/Kg		Val limite : 2
* Arsenic		8.2		mg/Kg		NF ISO 11466 & Dosage AAS - Four
Aluminium Merha Jackson		521		mg/kg		Merha Jackson

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses des laboratoires soustraitants sont à votre disposition.
[8] CNRS 69

Sylvie LHOPE
Responsable Département TERRE

Les résultats sont exprimés par rapport à la terre fine sèche à 2mm (préparation NF ISO 11464).
Les résultats de granulométrie sans décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb = 1000)
Les résultats de granulométrie avec décarbonatation sont bouclés à 1000 sur la partie minérale (Ag+Lim+Sb+Carbonates = 1000)
Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1993 pour la 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.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 39 - Email : pole@sadef.fr

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 rapport comporte : 2 page(s)
Rapport d'analyses n° : T-03461-12

Version n°1
Page 2/2